Adhesive FINDER
www.adhesive-finder.com
Com um **clique** ao **adesivo** adequado!

WEICON®

Catálogo

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem e Lubrificantes

Fitas de Montagem

Ferramentas Descarnadoras de Isolamento

www.weicon.com

V 1.21

German Quality Industrial grade

kununu TOP COMPANY VON MITARBEITERN EMPFOHLEN!

kununu OPEN COMPANY WIR LEBEN OFFENHEIT!

TOP ARBEITGEBER MITTELSTAND 2021 FOCUS
DEUTSCHLANDS MITTELSTÄNDISCHE ARBEITGEBER IM VERGLEICH
FOCUS-BUSINESS 04 | 2020

CORPORATE HEALTH INITIATIVE 2020
Handelsblatt

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108636595

WEICON®

Encontre facilmente a solução.

Google play App Store

weicon.com/app

YouTube

www.weicon.com

Caros clientes, parceiros de negócios, e amigos,

obrigado pelo vosso interesse nos produtos e nas soluções WEICON. Ao longo destes mais de 70 anos de existência, já na 4ª geração, a nossa empresa e negócio familiar tem trabalhado com clientes de larga experiência na indústria, comércio especializado ou no setor da bricolage.

O catálogo apresenta toda a nossa gama de produtos, com mais de 150 adesivos, sprays técnicos para todos os setores de atividade, e todas as soluções certas para as suas aplicações.

As nossas ideias e processos de produção, executam produtos e serviços de alta qualidade sedeados em Muenster, na Alemanha. Com a WEICON, pode contar com um parceiro confiável para todas as suas aplicações individuais - não existe nada mais fácil do que isso!

Novos produtos

No nosso catálogo de 2021, serão apresentados os novos produtos que desenvolvemos. Seja um Removedor de Adesivos de Cianoacrilato CA, um Primário, ou um Sistema de Resina Epóxi com a proteção contra desgaste - os nossos novos produtos vão ajudá-lo a tornar as suas aplicações mais seguras, rápidas e mais eficientes!

Serviço incomparável

Além dos nossos produtos, há uma outra característica excepcional que contribui significativamente para fortalecer a nossa posição no mercado global, os inúmeros serviços que oferecemos aos nossos clientes! Estes serviços são algo muito especial para uma empresa de dimensão média como a nossa!

Nós da WEICON estamos sempre disponíveis para atender os nossos clientes, em qualquer lugar e a qualquer hora. Seja pessoalmente, por telefone ou videoconferência, pode encontrar-nos em mais de 120 países do mundo!

Porque nós da WEICON acreditamos em conexões próximas!

Ann-Katrin Weidling
Director Executivo

Ralph Weidling
Sócio-gerente

TOP ARBEITGEBER MITTELSTAND 2021 FOCUS
DEUTSCHLANDS MITTELSTÄNDISCHE ARBEITGEBER IM VERGLEICH
FOCUS-BUSINESS 04 | 2020
IN KOOPERATION MIT kununu

GESUNDE BELEGSCHAFT
CORPORATE HEALTH INITIATIVE 2020
EUPD Research
Handelsblatt

kununu OPEN COMPANY
www.kununu.com
WIR LEBEN OFFENHEIT!

kununu TOP COMPANY
www.kununu.com
VON MITARBEITERN EMPFOHLEN!

TÜVRheinland®
ZERTIFIZIERT

Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108636595

Conteúdo	Página
Nós somos a WEICON	6-17
Adesivos e Vedantes de 2 Componentes	18
Sistemas de Resina Epóxi	20
- Metal Plástico	20-31
- Kit para Reparação de Tubos	32
- Kit para Reparação de Correias	33
- Kit para Reparações de Emergência	34-35
- Massas Reparadoras	36-40
- Fitas de Reparação	41
- Adesivos Epóxi	42-45
Sistemas de Poliuretano	46-49
Adesivos Acrílicos Estruturais	50-57
Adesivos e Vedantes de 1 Componente	58
WEICONLOCK® - Adesivos e Vedantes Anaeróbicos	60-79
Gasket Maker	80
Vedante Permanente Plástico - Plast-o-Seal®	81
Fio para Vedação de Roscas DF 175	82
Verniz para Fixação de Parafusos	83
Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos	84-91
Kit O-Ring	92
Adesivos e Vedantes Elásticos	96
Polímeros MS - Flex 310 M®	99-107
Poliuretanos	108
Silicones	110-111
Fita de Montagem	118-119
Adesivos Borracha-Metal - GMK 2410/2510	120-121

Catálogo

Conteúdo

Conteúdo	Página
Sprays Técnicos	122
Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão	124-131
Agentes de Limpeza e Desengordurantes	132-137
Proteção e Tratamento	138-139
Desengripantes e de Separação	140-143
Óleos Lubrificantes e Multifuncionais	144-147
Lubrificantes e de Massa	148-149
Sprays de Montagem	150
Sprays Adesivos	151
Spray Detetor de Fugas	152
Spray Revelador de Fissuras	153
Sprays Especiais	154-155
Sprays Técnicos para Áreas Sensíveis	156-157
Líquidos Técnicos	160
Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão	162-163
Agentes de Limpeza e Desengordurantes	164-167
Proteção e Tratamento	168-169
Desengripantes e de Separação	170-171
Óleos Lubrificantes e Multifuncionais	172-175
Líquido Detetor de Fugas	176
Acessórios	177
Pastas de Montagem	180
Anti-Seize	180-185
Lubrificantes de Alto-Desempenho	186
Allround Lubricant	186-191
WEICON TOOLS®	192
Descarnador de Cabos	196-197
Alicates Descarnadores de Isolamentos	198-201
Ferramentas Desencapadoras	202-205
Descarnador de Isolamentos Multifunções	206-209
Ferramentas Especiais	210-214
Set de Ferramentas	215
Peças de substituição	216-217
Outros	218
Produtos auxiliares e acessórios	218-219
Setores de actividade	220
Auxiliares de venda e expositores	222-225
Referências e certificados	226-227
WEICON Off Shore - Transporte de uma plataforma petrolífera	228-229
Conjunto para Manutenção de Bicicletas	230

Indicação: todos os dados e recomendações presentes neste prospeto não representam qualquer garantia das características dos produtos. Estes baseiam-se nos resultados das nossas investigações e experiências. No entanto, estes não representam qualquer compromisso uma vez que não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e visto que não temos conhecimento das condições especiais de utilização por parte do utilizador. Apenas podemos assumir a garantia da manutenção da elevada qualidade dos nossos produtos. Recomendamos que, através da realização de vários testes próprios, determine se o produto indicado cumpre as características esperadas. Está excluído qualquer direito daí resultante. Em caso de utilização incorreta ou inapropriada, a responsabilidade é exclusivamente do utilizador.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© A reimpressão e a reprodução, ainda que parcial, é permitida somente com autorização por escrito da empresa WEICON GmbH & Co. KG. • Catálogo WEICON V 1.21

Serviço rápido e pessoal

- tempo de reação garantido (24h)
- especialistas formados
- serviço laboratorial
- soluções particulares
- contatos pessoais

Suporte intensivo de vendas

- visitas a clientes da sociedade parceira
- testes de colagem e seleção de adesivos
- formação individual de produtos
- serviço de etiquetas
- vídeos de aplicações

Organização orientada por processos

- certificação DIN EN ISO 9001:2015
- ampla gama de produtos
- alta disponibilidade de produtos
- entrega em 24h
- assistência online
- certificados e fichas de dados de segurança

Rede de distribuição mundial

- diversidade linguística (30 idiomas)
- 10 Subsidiárias
- mais de 1.200 parceiros comerciais em todo o mundo
- representada em mais de 40 feiras comerciais em todo o mundo
- encontrará a nossa empresa e os nossos produtos em mais de 100 países

RÁPIDO. COMPETENTE. CONFIÁVEL.

Nós somos a WEICON

Empresa familiar em propriedade e direção desde 1947

1947 - 1987

1947
Fundação da P.W. Weidling & Sohn por Paul Wilhelm Weidling

1950
Mudança de instalações para a Engelstraße em Münster

1957
Gerd Weidling entrou para a empresa

Alteração do nome da empresa para sociedade do tipo comandita

1958
1ª participação na exposição de exploração mineira de Essen

1959
1ª participação na feira de Hannover

1960
Mudança de instalações para Schleebrüggenkamp em Münster

1964
Gerd Weidling assume a direção

1967
Inclusão de uma nova linha de produtos de ferramentas descarnadoras de isolamento da WEICON

1969
Construção da central An der Kleimannbrücke em Münster

1987
Ralph Weidling entrou para a empresa

Desenvolvimento do fixador de parafusos WEICONLOCK®

1988 - 2006

1993
Construção da sede principal na Königberger Str. 255 em Münster

1997
Início da colaboração com a Willteco B.V.

1º Transporte Off-Shore de segurança de uma plataforma petrolífera em Portugal

2000
Bundespreis (Prémio Federal) Pelo Excelente Desempenho Inovativo

Ralph Weidling assume a direção operacional

2002
Alteração do nome da empresa de P.W. Weidling & Sohn para WEICON

2004
Início da cooperação com o Fraunhofer Institut IFAM

2005
Fundação da empresa WEICON Middle East, Dubai, V.A.E

Prémio da economia alemã para a WEICON Plástico-Metálico RFC

2006
Pedido de patente do sistema de Pen

Alargamento da central da empresa Königsberger Str.

2007 - 2014

2008
Fundação da empresa WEICON Inc., Kitchener, Canadá

2009
Membro da Industrieverband Klebstoffe e.V. (IVK) (Associação da Indústria e Comércio de Adesivos e Similares)

2010
Ampliação da empresa para um total 15.200 m²

2011
Fundação da empresa WEICON Kimya Sanayi, Istambul, Turquia

Abertura da Online-Shop da WEICON

2012
Fundação da empresa WEICON Romania em Targu Mures, Roménia

A WEICON participa em 45 feiras a nível nacional e internacional

2013
Fundação da empresa WEICON SA, Muizenberg, África do Sul

2014
WEICON Adesive Finder

Catálogo WEICON

2015 - 2020

2015
WEICON App

Fundação da empresa WEICON South East Asia em Singapura

Encontro Internacional Weicon no Dubai

2016
10 anos da WEICON Pen-System

Fundação da empresa WEICON República Checa

Início do alargamento da localização em Münster

2017
Certificação ISO

Fundação da empresa WEICON Ibérica S.L

2018
Fundação da WEICON Italia S.r.l. em Génova, Itália

Conclusão do alargamento da localização em Münster

2019
WEICON há 60 anos representada na Feira de Hannover

1º lugar Top Employer Mittelstand 2019

2020
Extensão do edifício em Münster

Ampliação do nosso laboratório de formação

Red Dot Award

Ann-Katrin Weidling junta-se à direcção da empresa

WEICON Middle East

A 1 de Março de 2005, a nossa primeira filial, a WEICON Middle East LLC, foi fundada no Dubai, nos Emidados Árabens Unido.

Entretanto, são mais de 750 os clientes a ser fornecidos e acompanhados pela equipa da WEICON Middle East. O know-how técnico, a flexibilidade e os prazos de entrega muito curtos são apenas alguns dos pontos fortes da nossa equipa nos Emirados Árabes Unidos.

Mesmo com temperaturas de verão de até +45°C, mais de 1.000.000 produtos WEICON diferentes são vendidos e entregues todos os anos aos nossos clientes na região. Emirados Árabes Unidos, Arábia Saudita, Bahrein, Kuwait, Omã e Índia, são os países que atualmente a equipa WEICON no Dubai acompanha.

A WEICON Middle East também abrange onze estados da África Oriental a partir da sua localização no Dubai. A sucursal tem uma área de aprox. 1.100 qm². Até 150 paletes de produtos WEICON podem ser armazenadas em Dubai; a área de armazenamento corresponde a cerca de 300 metros contínuos. Desta forma, podemos garantir que os nossos clientes são fornecidos com os nossos produtos de forma rápida e fiável pela nossa equipa local. Thorsten Lutz e sua equipa são responsáveis pela distribuição dos produtos WEICON e pela consultoria técnica dos nossos clientes em toda a região do Golfo. A equipa WEICON Middle East é composta por doze pessoas, seis das quais trabalham como representantes de vendas.

United Arab Emirates

WE ARE WEICON

SIMPLY FIND SOLUTIONS.

WEICON Middle East L.L.C.
Jebel Ali Ind Area 1 · P.O. Box 118 216 · Dubai · United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae
www.weicon.ae

desde 2008

WEICON Inc.

Desde 1 de setembro de 2008, a WEICON passou a estar representada na América do Norte através da WEICON Inc. em Kitchener, Ontário no Canadá.

Os nossos produtos são fornecidos a clientes dos ramos industriais mais importantes da economia canadiana, como a produção e o fabrico, a exploração mineira ou a indústria petrolífera e do gás. A WEICON Inc. dispõe de uma área de escritórios e de armazém de aproximadamente 320 m².

Aqui são armazenados em 50 racks de paletes e uma área adicional de estantes, mais de 30.000 artigos da WEICON, que se destinam aos nossos clientes na América do Norte.

A nossa equipa local acompanha atualmente cerca de 450 clientes no Canadá e nos EUA, assegurando entregas numa semana, mesmo nos locais mais remotos da América do Norte.

Canada

WE ARE WEICON

SIMPLY FIND SOLUTIONS.

WEICON Inc.
20 Steckle Place · Unit 20 · Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Türkiye

Desde Abril de 2011, a WEICON fundou uma filial em Istambul, na Turquia. A WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. trata do acompanhamento dos nossos clientes no Bósforo.

Istambul, a metrópole de milhões de habitantes entre a Europa e a Ásia é a localização ideal para a nossa filial na Turquia. A partir daí, fazemos também a distribuição dos produtos da WEICON aos nossos clientes e parceiros na Geórgia, no Azerbaijão e no Iraque.

A filial dispõe de um armazém de grandes dimensões. Desta forma, conseguimos garantir que os nossos produtos estão disponíveis na Turquia e que chegam ao cliente com brevidade.

A equipa desta filial é orientada por Tolga Aksöz e é responsável pela assistência e acompanhamento dos nossos clientes na região.

BIZ WEICON'UZ

KOLAY ÇÖZÜM

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6
34517 Hadımköy-Esenyurt · İstanbul · Türkiye
phone +90 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Romania

Em Março de 2012 foi fundada a nossa filial na Roménia.

Em 2013 teve lugar a mudança de instalações para um edifício novo. A sede da WEICON Romania encontra-se, desde Novembro de 2013, nas proximidades de Targu Mures no coração da Roménia. Atualmente, inúmeros clientes das mais variadas áreas da indústria em toda a Roménia são acompanhados pelos nossos funcionários em Targu Mures.

O armazém aloja a gama de produtos completa da WEICON. Desta forma conseguimos garantir a entrega rápida e flexível dos nossos produtos.

SUNTEM WEICON

PUR ȘI SIMPLU SOLUȚII

WEICON Romania SRL
Str. Podului Nr. 1 · 547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA

Desde Novembro de 2013, estamos representados no continente africano pela nossa filial WEICON SA Pty Ltd. em Muizenberg, na Cidade do Cabo.

O gerente da sucursal, Peter Leibbrandt, tem uma equipa de dez funcionários bem formados - incluindo pessoal de vendas em Joanesburgo, Durban, Port Elizabeth e Cape Town. Isto permite-nos assegurar que os nossos clientes sejam acompanhados directa e pessoalmente pela nossa equipa.

Além da África do Sul, a nossa filial na Cidade do Cabo também serve os países vizinhos Botsuana, Zimbabué, Zâmbia e Namíbia. Acima de tudo, a nossa flexibilidade e um prazo de entrega muito curto são os nossos pontos fortes e nos distinguem dos outros fornecedores no mercado.

A nossa sucursal tem uma área de aproximadamente 220 m². No armazém de Muizenberg há espaço para até 45 paletes de produtos WEICON. Assim, podemos garantir que os nossos clientes são fornecidos com produtos de forma rápida e fiável pela equipa da WEICON no local.

WE ARE WEICON

SIMPLY FIND SOLUTIONS.

WEICON SA (Pty) Ltd
Unit No. D1 · Enterprise Village · Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

desde 2015

WEICON South East Asia

WEICON South East Asia Pte. Ltd.
A nossa localização em Singapura

No final de 2015, abrimos a nossa sucursal em Singapura. A equipa da nossa filial é responsável por servir os nossos clientes no Sudeste Asiático.

Devido à nossa localização podemos reagir diretamente à crescente demanda e apoiar os interessantes e diversos projetos na região.

Com a nossa equipa, o nosso armazém local e a rede de revendedores regionais podemos garantir uma entrega rápida e um serviço personalizado.

WE ARE WEICON

SIMPLY FIND SOLUTIONS.

WEICON South East Asia Pte Ltd
7 Soon Lee Street · #01-11 iSpace · Singapore 627608
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

desde 2016

WEICON Czech Republic

No início de Março de 2016 foi fundada a nossa sétima filial estrangeira em Teplice, no norte da República Checa.

A República Checa é um mercado muito importante para nós, com um enorme potencial económico. A República Checa é, desde Maio de 2004, membro da União Europeia e atualmente, apenas 13 anos depois, faz parte dos países industrializados mais desenvolvidos na Europa Central e na Europa do Leste. A economia checa está fortemente voltada para a indústria, especialmente para a indústria automóvel, a construção metálica e a construção de máquinas, a indústria química, bem como a indústria alimentar e de bebidas e constitui assim um mercado forte para os nossos produtos.

A WEICON Czech Republic s.r.o., este é o nome da filial, tem a sua sede em Teplice, no norte da República Checa, na fronteira com a Alemanha. Esta filial é gerida pelo diretor nativo Vladimir Dufek.

MY JSME WEICON

JEDNODUŠE NAJDĚTE ŘEŠENÍ

WEICON Czech Republic s.r.o.
Teplická 305 · CZ-417 61 Teplice-Bystřany · Česká republika
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.

No início de 2017 fundamos a nossa 8ª subsidiária estrangeira em Madrid, a capital da Espanha.

O gerente da nossa sucursal, Alejandro González Cámara, e a sua equipa são responsáveis pelo apoio aos nossos clientes e pela aquisição de novos clientes na Península Ibérica.

Espanha faz parte dos países industrializados mais importantes da Europa e para nós, é muito importante estar presente no local. Os setores económicos mais importantes do país são a indústria alimentar, automóvel e mecânica. Estas áreas estão constantemente em expansão e apresentam boas taxas de crescimento. Pretendemos tirar partido deste desenvolvimento positivo, a partir da nossa localização em Espanha.

SOMOS WEICON

ENCONTRAR FÁCILMENTE SOLUCIONES

Weicon Ibérica Soluciones Industriales S.L.
Av. de Somosierra 18, Nave 6 · San Sebastián de los Reyes · 28703 Madrid
phone +34 91 47 99 734
info@weicon.es

desde 2018

WEICON Italia S.r.L.

Em Outubro de 2018, estabelecemos nossa nona sucursal estrangeira na Itália.

A Weicon Italia s.r.l., nome da sucursal, está sediada na cidade portuária italiana de Génova, no noroeste do país. A localização é gerida pelo director-geral local, Davide Merlo. “Temos trabalhado com Davide com muito sucesso desde 2014. Durante este tempo ele trabalhou para nós na Itália como representante de vendas. Ao fundar a nossa sucursal, reforçaremos e ampliaremos ainda mais a nossa posição no mercado italiano. Estamos ansiosos por um futuro muito promissor na Itália“, diz Ralph Weidling.

“A Itália é um mercado muito interessante para nós, um mercado no qual estamos activos há muito tempo. O país é uma das maiores nações industriais do mundo e é muito importante para nós estarmos lá. Os sectores económicos mais importantes em Itália são a engenharia mecânica, a construção aeronáutica, a construção naval e automóvel, a indústria química, o fabrico de produtos electrónicos e a indústria têxtil.

A Itália oferece assim um forte mercado de vendas para os nossos produtos. Gostaríamos de aproveitar esta situação positiva com a nossa localização no Norte de Itália“, continuou Weidling.

NOI SIAMO WEICON

TROVARE LA SOLUZIONE IN MODO SEMPLICE

WEICON Italia S.r.L.
Via Capitano del Popolo, 20 · 16156 Genova · Italy
phone +39 (0) 329 235 9592
info@weicon.it

Parceiros Internacionais da WEICON

Weikang (Shanghai) Chemical Tech. Co.,Ltd.
B63 F4, Building 5, No.2278
Zhaochong Gonglu, Qingpu District
Chonggu Town, Shanghai

Room 2045 Floor 20,Jingxin Building
Dongsanhuan North Road 2A, Chaoyang District, Beijing

0086 10 8449 3113
0086 400 762 7688
www.weiconchina.com

ALTIS Slovakia s.r.o.
Záturčianska 66, 036 01 Martin
phone: +421-(0)43-4220 258
www.weicon-sk.sk

CJSC UNIT MARK PRO
34, build.10, Marksistskaya ul.
109147 Moscow
phone: 007 495 748 0907
www.umpgroup.ru

Qatari Industrial Equipment W.L.L.
Barwa Commercial Avenue, Sayer 15-C 204,
2nd Floor, Doha-Qatar, P.O.BOX 9377
phone: +974 44600044 / +974 40350350
www.qatari-industrial.com

Plásticos-Metálicos

Produto	Página
WEICON A	21
WEICON B	21
WEICON C	21
WEICON BR	22
WEICON F	22
WEICON F2	22
WEICON HB 300	22
WEICON Cerâmico BL	23
WEICON GL	23
WEICON SF	23
WEICON TI	23
WEICON Cerâmico W	24
WEICON WP	24
WEICON UW	25
WEICON HP	25
WEICON Resina Líquida MS 1000	26
WEICON ST	26
WEICON WR	26
WEICON WR2	26
Massa de Resina Epóxi	27
WEICON CBC - Chocking Backing Compound	30

Kits para Reparação

Kit para Reparação de Tubos	32
Kit para Reparação de Correias	33
Kit para Reparações de Emergência	34-35

Massas Reparadoras

Massa Reparadora Aço	36
Massa Reparadora Água	36
Massa Reparadora Titânio	37
Massa Reparadora Aço Inoxidável	37
Massa Reparadora Multi-Purpose	38
Massa Reparadora Plástico	38
Massa Reparadora Madeira	38
Massa Reparadora Cobre	39
Massa Reparadora Alumínio	39
Massa Reparadora Betão	39

Fitas de Reparação	41

Adesivos Epóxi

Produto	Página
Adesivo Rápido Epóxi-Set	42
Adesivo Rápido Epóxi	42
Adesivo Minuto Alumínio	42
Adesivo Rápido Fast-Metal	42
Easy-Mix S 50	43
Easy-Mix S 50 Amarelo	43
Easy-Mix Metal	43
Easy-Mix N 5000	43
Easy-Mix N 50	43
Easy-Mix HT 180	43
Easy-Mix Sistema misturador e doseador	43

Sistemas de Poliuretano

Pré-Tratamento das Superfícies e Acessórios	46
Uretano 45	47
Uretano 60	47
Uretano 80	47
Uretano 85	47
Uretano 90 SF	47
Kit para Reparação de Correias	47
Easy-Mix PU-90	48
Easy-Mix PU-240	48
Easy-Mix PU Cristal	48

Adesivos Acrílicos Estruturais

RK-1300	51
RK-1500	51
Easy-Mix RK-7300	52
Easy-Mix RK-7000	53
Easy-Mix RK-7100	53
Easy-Mix RK-7100 Preto	53
Easy-Mix RK-7200	53
Plastic-Bond	53
Easy-Mix PE-PP 45	54

Adesivos e Vedantes de 2 Componentes

Sistemas de Resina Epóxi de 2 Componentes

adição do endurecedor à resina

misturar bem a resina e o endurecedor sem criar bolhas

processamento dos dois componentes

- reparações rápidas e duradouras
- unificações
- revestimentos

Áreas de aplicação

As oficinas e os departamentos de manutenção em toda a indústria, encontraram em WEICON Plástico-Metálico, o produto ideal para:

- reparações em moldagens em alumínio, metais de liga leve e moldagens por injeção
- retoques e reparações em peças fundidas, tubos e tanques
- enchimento de cavidades e microporosidades
- maquinação de veios, mancais deslizantes, bombas e carcaças
- soldadura a frio (onde a soldadura poderá ser problemática ou impossível)

Na construção e fabrico industrial são utilizados os WEICON Plástico-Metálicos para o modelismo e a construção de moldes

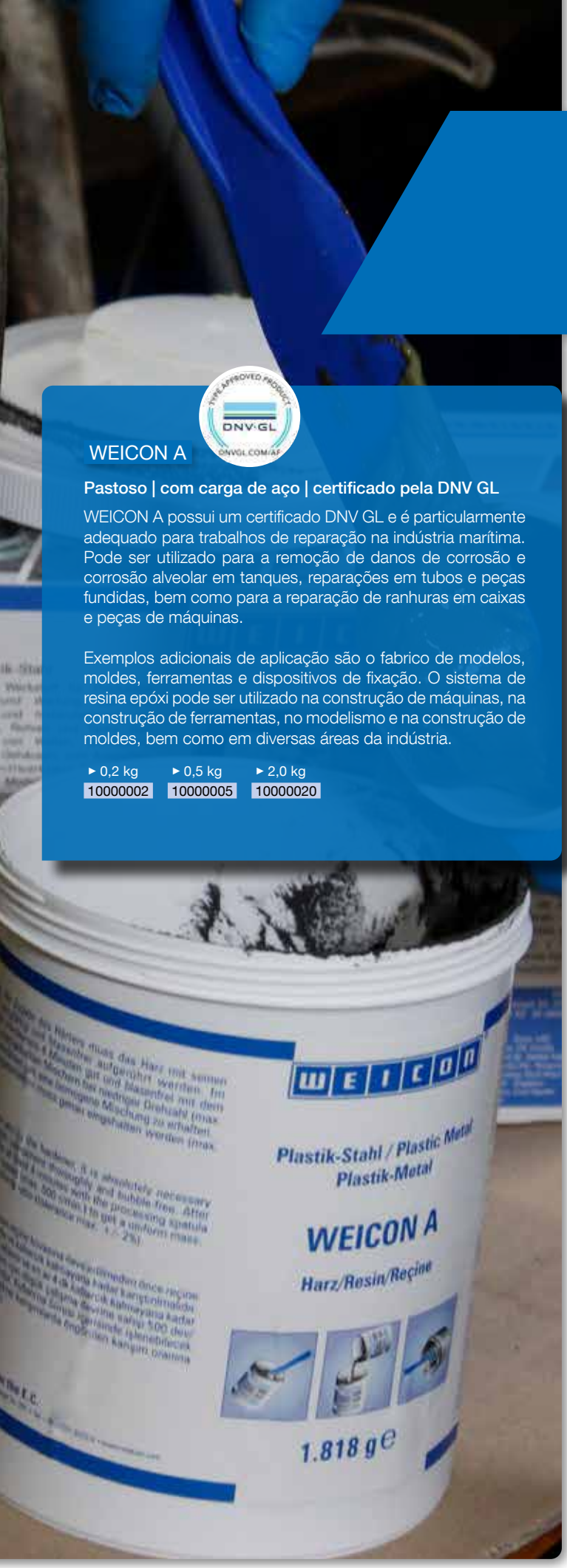
- como meio auxiliar para o fabrico de moldes para peças em borracha e moldadas por injeção
- para o fabrico de matrizes
- para gabaritos e modelos de séries zero
- para a efusão de guias de ferramentas de corte
- para o fabrico de dispositivos tensores

Agora incluído em todas as referências

Espátula Flexy

Versátil, por exemplo, para revestimento e processamento de adesivos de 2 componentes. A espátula é ideal para a aplicação de adesivos em superfícies grandes e pequenas. A espátula é feita de poliamida resistente ao desgaste.

10953020



Sistemas de Resina Epóxi

Metal Plástico

WEICON A

Pastoso | com carga de aço | certificado pela DNV GL

WEICON A possui um certificado DNV GL e é particularmente adequado para trabalhos de reparação na indústria marítima. Pode ser utilizado para a remoção de danos de corrosão e corrosão alveolar em tanques, reparações em tubos e peças fundidas, bem como para a reparação de ranhuras em caixas e peças de máquinas.

Exemplos adicionais de aplicação são o fabrico de modelos, moldes, ferramentas e dispositivos de fixação. O sistema de resina epóxi pode ser utilizado na construção de máquinas, na construção de ferramentas, no modelismo e na construção de moldes, bem como em diversas áreas da indústria.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 2,0 kg
10000002	10000005	10000020

WEICON B

Viscoso | com carga de aço

WEICON B adequa-se particularmente para reproduções detalhadas no modelismo e na construção de moldes, para o fabrico de ferramentas, gabaritos, calibres e dispositivos tensores, para preencher cavidades e microporosidades em peças fundidas, bem como para trabalhos gerais de reparação, onde a utilização de uma massa de enchimento é favorável.

WEICON B pode ser utilizado na construção de máquinas, de ferramentas, no modelismo e na construção de moldes, bem como em muitas outras áreas.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 2,0 kg
10050002	10050005	10050020

WEICON C

Líquido | com carga de alumínio | resistente a temperaturas elevadas até +220°C (+428°F)

Sistema de resina epóxi resistente a temperaturas e fluido, especialmente apropriado para a utilização industrial. Sem corrosão, antimagnético e com endurecimento praticamente sem encolher.

A WEICON C adequa-se especialmente como adesivo para aplicações em superfícies de grandes dimensões, para a fundição de moldes, bem como para o fabrico de dispositivos de fixação e ferramentas (por ex. moldes de injeção). Pode ser utilizado na construção de ferramentas e de moldes, bem como em diversas áreas da indústria que estão sujeitas a uma elevada carga térmica.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 2,0 kg
10100002	10100005	10100020

WEICON BR

Pastoso | com carga de bronze

WEICON BR adequa-se particularmente para o enchimento de cavidades e para a reparação e maquinação de peças em bronze e de peças fundidas em bronze.

WEICON BR pode ser utilizado em toda a indústria naval e marítima bem como em muitas outras áreas da indústria.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 2,0 kg
10420002	10420005	10420020

WEICON F

Pastoso | com carga de alumínio

WEICON F adequa-se especialmente para aplicações em peças de alumínio e ligas de alumínio, magnésio e outros metais de liga leve. WEICON F pode ser utilizado para qualquer tipo de reparações de baixo custo, para o enchimento de cavidades em alumínio fundido e para a reconstrução de peças.

WEICON F pode ser ultilizado na construção de ferramentas, no modelismo e na construção de moldes, bem como em muitas outras áreas da indústria.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 2,0 kg
10150002	10150005	10150020

WEICON F2

Fluível | com carga de alumínio

WEICON F2 adequa-se para a fundição de modelos, moldes e gabaritos, para retocar peças fundidas porosas e com defeito, para o fabrico de protótipos e dispositivos de fixação e para a fundição de matrizes para a verificação da precisão.

WEICON F2 pode ser utilizado na construção de ferramentas, no modelismo e na construção de moldes, bem como em muitas outras áreas da indústria.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 2,0 kg
10200002	10200005	10200020

WEICON HB 300

Pastosa | com carga de aço | resistente a altas temperaturas

WEICON HB 300 é pastoso, com carga de aço e resistente a temperaturas elevadas até +200°C (+392°F) (temporariamente até +280°C/+536°F) e é processado com uma relação de mistura de 1:1.

WEICON HB 300 também é adequado para o processamento em superfícies verticais e pode ser utilizado em reparações e colagens em peças fundidas e metálicas, no enchimento de cavidades, no retoque de danos em recipientes, carroçarias e peças de máquinas e para vedar bombas e tubos.

WEICON HB 300 pode ser utilizado na construção de máquinas e instalações, na construção de aparelhos, bem como em muitas outras áreas da indústria.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 1,0 kg
10450002	10450005	10450010

Metal Plástico

WEICON Cerâmico BL

Fluível | com carga mineral | extremamente resistente contra desgaste | resistente a temperaturas até +180°C (+356°F)

WEICON Cerâmico BL possui uma carga de carboneto de silício e silicato de zircónio, é resistente a químicos e oferece uma proteção extrema contra desgaste, bem como elevada resistência à abrasão.

Cerâmico BL adequa-se especialmente para o revestimento de carcaças de bombas com desgaste elevado, como proteção contra desgaste de mancais deslizantes, escorregas, funis e tubos e para a reparação de peças fundidas, válvulas e palhetas de ventiladores. WEICON Cerâmico BL pode ser utilizado na construção de máquinas e instalações, na construção de aparelhos, bem como em muitas outras áreas da indústria.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 2,0 kg
10400002	10400005	10400020

WEICON GL **NOVIDADE**

Fluível | com carga mineral | extremamente resistente contra desgaste | resistente a temperaturas até +180°C (+356°F)

O sistema de resina epóxi WEICON GL tem uma alta resistência à abrasão e serve como proteção contra o extremo desgaste das superfícies. É líquido, com carga mineral e tem uma elevada força inicial, é resistente a produtos químicos.

Este sistema de resina epóxi é particularmente adequado para revestimento de carcaças, bombas danificadas, serve como proteção contra o desgaste em rolamentos deslizantes, calhas, funis, tubos, para a reparação de fundições, válvulas e pás de ventiladores.

O produto pode ser utilizado na engenharia mecânica, de aparelhos, no sector de projeto e muitas outras áreas da indústria. O WEICON GL também é adequado para criar uma estrutura de sistema em conjunto com o WEICON Cerâmico BL. Devido à diferente tonalidade dos dois sistemas de proteção contra o desgaste, o grau de desgaste pode ser facilmente visível durante as inspeções e manutenções.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 1,0 kg
10700002	10700005	10700010

EM COMBINAÇÃO COM O WEICON CERÂMICO BL
PERFEITO CONTROLO DA CAMADA

WEICON SF

Pastoso | com carga de aço | certificado pela DNV GL

WEICON SF adequa-se especialmente para reparações e retoques rápidos em tubos com fugas, carcaças e caixas de velocidades, para ancoragens e para o fabrico de dispositivos de fixação.

WEICON SF pode também ser utilizado na construção de máquinas, na construção de ferramentas, no modelismo e na construção de moldes, na indústria marítima, bem como em muitas outras áreas.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 2,0 kg
10250002	10250005	10250020

WEICON TI

Pastoso | com carga de titânio | resistente a temperaturas até +200°C (+392°F) (temporariamente até +260°C/+500°F)

WEICON TI adequa-se especialmente para reparações onde é necessária uma elevada resistência à pressão, bem como uma resistência a químicos, como em bombas, válvulas, placas de desgaste, assentamentos dos mancais de esferas, veios e hélices e para revestir carcaças de bombas e mancais deslizantes.

WEICON TI pode ser utilizado na construção de máquinas e instalações, na construção de aparelhos, bem como em muitas outras áreas da indústria.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 2,0 kg
10430002	10430005	10430020

Manutenção de uma placa de vibração numa mina WEICON WP

WEICON WP

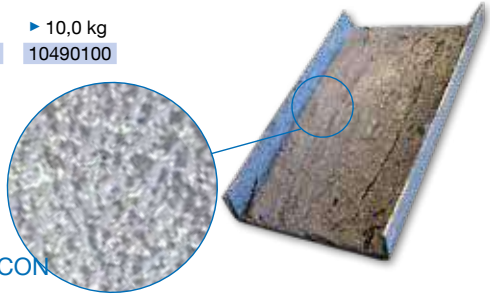
Pastoso | com carga cerâmica, não escorre | proteção extrema contra desgaste, altamente resistente, viscoelástico e resistente ao impacto

WEICON WP adequa-se para a proteção de superfícies sujeitas a desgaste elevado. O revestimento com WEICON Plástico-Metálico WP oferece uma elevada resistência ao desgaste a à abrasão e é extremamente resistente em relação a químicos.

WEICON WP evita a perda de metal e substitui as utilizadas ligas resistentes a desgaste, azulejos cerâmicos ou revestimentos em borracha, bem como revestimentos metálicos soldados.

Pode ser utilizado para a recriação de superfícies metálicas desbastadas ou como revestimento livre de desgaste. Uma proteção particularmente elevada é conseguida quando o desgaste ocorre através do impacto lateral de partículas.

▸ 0,2 kg	▸ 2,0 kg	▸ 10,0 kg
10490002	10490020	10490100



WEICON Cerâmico W

Pastoso | com carga mineral | extremamente resistente contra desgaste

WEICON Cerâmico W é resistente a temperaturas até +200°C (+392°F) (temporariamente até +260°C/+500°F), e a químicos, oferecendo uma proteção elevada contra desgaste e uma elevada resistência contra abrasão. WEICON Cerâmico W não escorre, pode ser aplicado com espátula e pode ainda ser aplicado em superfícies verticais e até mesmo „por cima da cabeça“.

Cerâmico W adequa-se para colagens ou revestimentos de pedras de óxido de alumínio na construção de moinhos, para o revestimento de carcaças de bombas de utilização intensiva, como proteção contra desgaste para mancais deslizantes, escorregas e tubos e sempre que, a nível visual, a utilização de produtos escuros não seja pretendida. Cerâmico W pode ser utilizado na construção de máquinas e instalações, na construção de moinhos, na construção de aparelhos, bem como em muitas outras áreas da indústria.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 2,0 kg
10460002	10460005	10460020

Sistemas de Resina Epóxi

Metal Plástico

WEICON UW

Pastoso | com carga mineral | bem como em superfícies húmidas e molhadas

WEICON UW é uma resina epóxi de 2 componentes com cura rápida e é especialmente adequada para reparações e trabalhos de reparação em tubos, bombas, reservatórios e contentores.

Graças à sua formulação especial, WEICON UW cria uma aderência muito boa a diversos materiais quando utilizada debaixo de água e pode assim ser aplicada em todo o setor marítimo, em sistemas de esgoto e onde a humidade causa problemas de aderência.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 2,0 kg
10440002	10440005	10440020

WEICON HP

Pastoso | com carga mineral | resistente a impactos | bem como em superfícies húmidas e molhadas

WEICON HP é uma resina epóxi de 2 componentes com um tempo de cura mais prolongado, enorme resistência ao impacto e também elevada elasticidade residual e resistência à abrasão.

Devido ao seu alto alongamento na ruptura e à consistência pastosa da resina epóxi, o WEICON HP pode ser utilizado para reparos, como proteção contra desgaste e para revestimento de equipamentos sujeitos a cargas pesadas. O adesivo pode formar uma aderência muito boa a vários materiais, especialmente em superfícies húmidas ou molhadas, inclusivamente debaixo de água.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 2,0 kg
10390002	10390005	10390020

Características		Metal-Plástico UW	Metal-Plástico HP
Tempo de mistura		20 minutos	30 minutos
Resistência mecânica		4 horas	16 horas
Dureza final		24 horas	48 horas
Colagem	**Instalação**	**Metal-Plástico UW**	**Metal-Plástico HP**
Fora de água	Fora de água	24,9 N/mm²	23,8 N/mm²
Fora de água	Dentro de água	21,6 N/mm²	20,5 N/mm²
Dentro de água	Dentro de água	16,4 N/mm²	15,3 N/mm²

Colagem de acordo com DIN 1465 em aço V2A, jateado, após 7 dias de armazenamento a 20°C

Temperatura ideal da água para o processamento
WEICON UW: +10°C a +20°C
WEICON HP: +20°C a +40°C

WEICON Resina Líquida MS 1000

Líquida | sem carga | viscosidade baixa

WEICON Resina Líquida MS 1000 adequa-se para as mais variadas aplicações, como por ex. a fundição de componentes elétricos, sendo possível revestir com vários materiais de enchimento (em pó, tipo fibra e tecido), por ex. para o fabrico de massas de enchimento posterior com elevada capacidade de carga.

WEICON Resina Líquida MS 1000 pode ser utilizado na indústria elétrica, na construção de máquinas e em muitas outras áreas.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 1,0 kg
10520002	10520005	10520010

WEICON WR

Líquido | com carga de aço | resistente ao desgaste

WEICON WR adequa-se para as áreas, nas quais as peças metálicas estão expostas a um desgaste elevado, devido à fricção. Para reparações e para a refundição de veios, para guarnecer mancais, ferramentas de corte e de punção, para a criação de modelos para moldes e moldes de fresamento em cópia, bem como desenhos de moldes, para o enchimento das bases de máquinas e fundamentos e como camada inferior resistente a desgaste, antes da aplicação da camada final de WEICON Cerâmico BL.

WEICON WR pode ser utilizado na construção de máquinas, na construção de ferramentas, no modelismo e na construção de moldes, bem como em muitas outras áreas da indústria.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 2,0 kg
10300002	10300005	10300020

Reparação de uma caldeira de água
WEICON WR

WEICON WR2

Pastoso | com carga mineral | resistente contra desgaste | altamente resistente à abrasão

WEICON WR2 adequa-se especialmente para áreas, nas quais o processamento de massas de enchimento não é possível, tais como reparações em sistemas de transporte, calhas de guia e guias deslizantes. Também é utilizado para evitar o desgaste em superfícies metálicas que estão expostas a elevada abrasão e erosão e para servir de camada inferior resistente a desgaste, antes da aplicação da camada final com WEICON Cerâmico BL. WEICON WR2 pode ser utilizado na construção de máquinas e instalações, na construção de aparelhos, bem como em muitas outras áreas da indústria.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 2,0 kg
10350002	10350005	10350020

WEICON ST

Espessa | aplicável com espátula | com carga metálica | anticorrosivo

WEICON ST adequa-se para inúmeras reparações e retoques em peças de máquinas e peças de trabalho em aço inoxidável, tais como tanques, tubos, recipientes, funis e flanges.

WEICON ST pode ser utilizado na indústria química, em todo o domínio da construção naval e da navegação interior, em instalações de águas residuais, na indústria do papel e em muitas outras áreas.

▸ 0,2 kg	▸ 0,5 kg	▸ 2,0 kg
10410002	10410005	10410020

Revestimento de um cilindro externo (prensa de pelota)
WEICON WR2

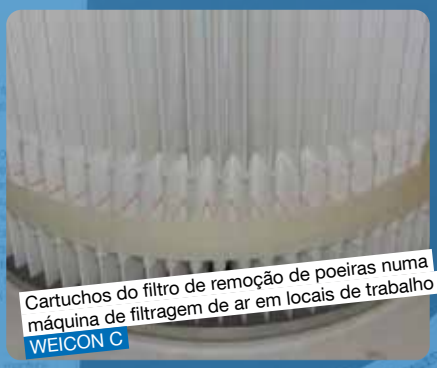
Sistemas de Resina Epóxi

Metal Plástico

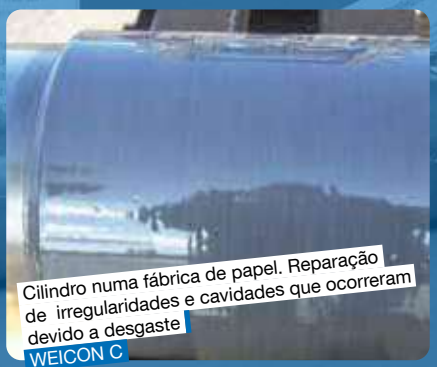
Aplicações Metal-Plástico

Recondicionamento de um assento de rolamento para uma câmara de combustão / forno de cimento, peso aprox. de 500 t
WEICON HB 300

Reparação de uma fissura numa caixa de uma bomba
WEICON WR 2



Cartuchos do filtro de remoção de poeiras numa máquina de filtragem de ar em locais de trabalho
WEICON C



Cilindro numa fábrica de papel. Reparação de irregularidades e cavidades que ocorreram devido a desgaste
WEICON C

Massa de Resina Epóxi

A massa de reparação universal amassável

A WEICON Massa de Resina Epóxi é pastosa (amassável), com carga mineral; resistente a temperaturas até +200°C (+392°F), é processada com uma relação da mistura de 1:1 e pode ser processada de forma mecânica e pintada, no estado endurecida.

A massa com resina epóxida adere em metal, madeira, vidro, borracha, cerâmica, betão e na maioria dos plásticos. É resistente a gasolina, óleo, éster, água salgada e à maioria dos ácidos e lixívias.

Reparação de uma caixa de velocidades
Massa de Resina Epóxi

A WEICON Massa de Resina Epóxi adequa-se para vedar condutas e tanques, para a fixação de parafusos e ganchos, para retocar e reparar peças fundidas, para a maquinação de veios, mancais deslizantes, bombas e carcaças, para a renovação de roscas danificadas, para o fabrico de gabaritos e modelos e para reparações em alumínio, metais leves e moldagens por injeção. A WEICON Massa de Resina Epóxi pode ser utilizada na construção de máquinas, na construção de ferramentas, no modelismo e na construção de moldes, bem como em muitas outras áreas da indústria.

▸ 0,1 kg	▸ 0,4 kg	▸ 0,8 kg
10500100	10500400	10500800

Base	Resina epóxida com carga mineral
Tempo de aplicação a +20°C (+68°F) (quantidade de aplicação 25 g)	20 min.
Densidade da mistura	2,0 g/cm³
Temperatura de aplicação	+15 até +40°C (+59 até +104°F)
Temperatura de endurecimento	+6 até +40°C (+43 até +104°F)
Cor após a cura	verde
Enchimento de folga até no máx.	20 mm
Resistência mecânica (80% de resistência/+20°C/+68°F) após	2 h
Dureza final (100% de resistência/ +20°C/+68°F) após	5 h
Pressão (DIN EN ISO 604)	80 MPa (11.600 psi)
Dureza Shore D (DIN ISO 7619)	87
Resistência média ao corte em conformidade com a DIN EN ISO 527-2 em	19 MPa (2.760 psi)
Resistência à temperatura	-35 até +200°C (-31 até +392°F)

Dados técnicos

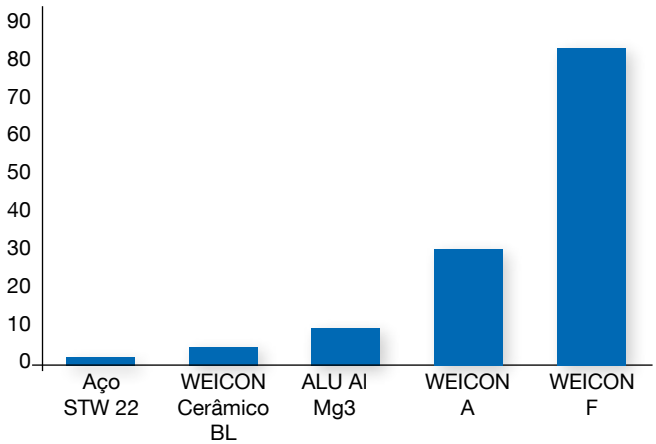
WEICON Metal Plástico no estado líquido

	Carga	Textura	Cor	Relação da mistura consoante o peso %		Viscosidade da mistura mPa.s	Densidade da mistura: g/cm³	Espessura máx. da camada por ciclo de trabalho mm	Tempo de aplicação a +20°C (+68°F)	Tempos de endurecimento: em horas	
				Resina	Endur-ecedor					Resistência mecân.	Dureza final
WEICON A	Aço	pastosa	cinzento escuro	100	10	1.000.000	3,40	30	60	7	24
WEICON B	Aço	viscosa	cinzento escuro	100	7	200.000	4,10	30	90	24	48-72
WEICON BR	Bronze	pastosa	bronze	100	100	750.000	1,80	12	60	6	12
WEICON C	Alumínio	fluível	cinzento	100	8	25.000	1,60	60	60	10	24*
WEICON F	Alumínio	pastosa	alumínio	100	20	880.000	1,70	10	60	10	24
WEICON F2	Alumínio	fluível	alumínio	100	14	200.000	1,60	10	60	26	72
WEICON HB 300	Aço	pastosa	cinzento escuro	100	100	1.700.000	2,50	20	30	10	24*
WEICON Cerâmico BL	Carboneto de silício, silicato de zircônio	fluível	azul	100	8	23.000	1,80	10	55	8	12
WEICON GL	Mineral	fluível	verde	100	20	13.000	1,30	10	30	6	8
WEICON Cerâmico W	Mineral	pastosa	branco	100	33	600.000	1,60	10	120	9	24*
WEICON SF	Aço	pastosa	cinzento escuro	100	33	800.000	1,80	10	5	1	6
WEICON ST	Aço inoxidável	pastosa	cinzento	100	50	550.000	1,70	10	60	9	12
WEICON HP	Mineral	pastosa	branco	100	83	550.000	1,50	10	30	12	36
WEICON TI	Titânio	pastosa	cinzento	100	33	550.000	1,60	10	120	9	16*
WEICON UW	Vidro, mineral	pastosa	branco	100	100	670.000	1,40	12	20	4	16
WEICON WP	Cerâmica	pastosa	cinzento	100	100	900.000	2,20	20	30	12	36
WEICON WR	Aço	líquido	preto	100	15	4.000 - 5.000	2,40	10	40	7	16
WEICON WR2	Mineral	pastosa	preto	100	25	560.000	1,60	20	45	12	24
WEICON Resina Líquida MS 1000	Sem carga	líquido	transparente, cor própria reduzida	100	20	1.200	1,10	10	20	16	24

Medição da abrasão através de Taber

Através deste procedimento clássico de Taber, é possível medir a resistência à abrasão de diversos materiais. A abrasão requerida é gerada por dois rolos abrasivos que são pressionados, com a força definida, contra o objeto examinado em rotação. Como amostra serve um disco fabricado num dos respetivos substratos (detalhes sob pedido).

	Densidade (g/cm³)	Volume da abrasão (mm³)
Aço STW 22	7,9	1,3
WEICON Cerâmico BL	1,8	5
ALU Al Mg3	2,7	10
WEICON A	3,4	31
WEICON F	1,7	83



Sistemas de Resina Epóxi

Metal Plástico

Dados técnicos

WEICON Metal Plástico no estado endurecido

	Tração MPa *(psi)*	Módulo E MPa *(KSI)*	Pressão MPa *(psi)*	Dobragem MPa *(psi)*	Dureza (Shore D)	Retração em %	Resistência à temperatura °C *(°F)*	Estabilidade térmica do molde °C *(°F)* *DIN EN ISO 75-2 (B)*	Temperaturas de transição vítrea			
	DIN EN ISO 527-2		*DIN EN ISO 604*	*DIN EN ISO 178*	*DIN ISO 7619*				T_g após a cura na RT	T_g após têmpera a 90 °C	T_g após têmpera a 120 °C	T_g após têmpera a 150 °C
WEICON A	40 *(5.800)*	7900 - 8100 *(1.150 - 1.170)*	80 *(11.600)*	34 *(4.930)*	80 ±3	0,010	-35 até +120 *(-31 até +248)*	+65°C *(+149)*	ca. +60°C	-	+78°C	-
WEICON B	34 *(4.930)*	4500 - 4700 *(650 - 680)*	110 *(15.950)*	52 *(7.540)*	77 ±3	0,250	-35 até +120 *(-31 até +248)*	+65°C *(+149)*	ca. +55°C	-	+54°C	-
WEICON BR	55 *(7.980)*	7.000 - 7.200 *(1.020 - 1.040)*	91 *(13.200)*	35 *(5.100)*	87 ±3	0,280	-35 até +120 *(-31 até +248)*	+50°C *(+122)*	ca. +47 °C	-	+48 °C	-
WEICON C	48 *(6.960)*	6700 - 6900 *(970 - 1000)*	140 *(20.300)*	77 *(11.150)*	84 ±3	0,10	-35 até +220* *(-31 até +428)*	+60°C / +130°C* *(+140 / + 266)*	ca. +61°C	-	+130°C	-
WEICON F	38 *(5.500)*	6.400 - 6.600 *(930 - 960)*	61 *(8.850)*	37 *(5.350)*	80 ±3	0,11	-35 até +120 *(-31 até +248)*	+60°C *(+140)*	ca. +57 °C	-	+68 °C	-
WEICON F2	31 *(4.500)*	3.200 - 3.400 *(465 - 495)*	39 *(5.660)*	26 *(3.770)*	77 ±3	0,160	-35 até +120 *(-31 até +248)*	+55°C *(+131)*	ca. +52 °C	-	+53 °C	-
WEICON HB 300	50 *(7.250)*	7.000 - 7.200 *(1.020 - 1.040)*	100 *(14.500)*	42 *(6.100)*	85 ±3	0,150	-35 até +200 *tempor.* até +280 *(-31 até +392 tempor. até +536)*	+100°C* *(+212)*	ca. +57 °C	-	+92 °C	-
WEICON Cerâmico BL	59 *(8.560)*	7.100 - 7.300 *(1.030 - 1.060)*	116 *(16.800)*	80 *(11.600)*	90 ±3	0,130	-35 até +180 *(-31 até +356)*	+55 *(+131)*	ca. +52 °C	-	+69 °C	-
WEICON GL	59 *(8.560)*	3.300 - 3.700 *(480 - 535)*	99 *(14.360)*	29 *(4.200)*	81 ±3	0,190	-35 até +180 *(-31 até +356)*	+125 *(+257)*	ca. +62 °C	-	+130 °C	-
WEICON Cerâmico W	65 *(9.430)*	8.000 - 8.400 *(1.160 - 1.220)*	89 *(12.900)*	10 *(1.450)*	87 ±3	0,120	-35 até +200 *tempor.* até +260* *(-31 até +392 tempor. até +500)*	+150°C* *(+302)*	ca. +60 °C	-	+144 °C	-
WEICON SF	37 *(5.350)*	3.500 - 4.500 *(510 - 650)*	52 *(7.540)*	41 *(5.950)*	82 ±3	0,820	-35 até +90 *(-31 até +194)*	+40 °C *(104)*	ca. +41 °C	-	-	-
WEICON ST	48 *(6.960)*	7.300 - 7.900 *(1.060 - 1.150)*	96 *(13.900)*	38 *(5.500)*	85 ±3	0,140	-35 até +120 *(-31 até +248)*	+50 °C *(+122)*	ca. +48 °C	-	+94 °C	-
WEICON HP	31 *(4.500)*	1.800 - 2.000 *(260 - 290)*	65 *(9.430)*	50 *(7.250)*	75 ±3	0,120	-35 até +160 *(-31 até +320)*	+65 °C *(+149)*	ca. +64 °C	-	+87 °C	-
WEICON TI	53 *(7.690)*	6.200 - 6.800 *(900 - 990)*	66 *(9.570)*	10 *(1.450)*	83 ±3	0,090	-35 até +200 *tempor.* até +260* *(-31 até +392 tempor. até +500)*	+150°C* *(+302)*	ca. +52 °C	-	+148 °C	-
WEICON UW	28 *(4.060)*	2.200 - 2.500 *(320 - 360)*	57 *(8.250)*	38 *(5.500)*	75 ±3	0,24	-35 até +120 *(-31 até +248)*	+45 °C *(+113)*	ca. +43 °C	-	-	-
WEICON WP	23 *(3.340)*	2.500 - 2.900 *(360 - 420)*	51 *(7.400)*	35 *(5.100)*	75 ±3	0,110	-35 até +120 *(-31 até +248)*	+65 °C *(+149)*	ca. +64 °C	-	+87 °C	-
WEICON WR	46 *(6.670)*	4.900 - 5.300 *(710 - 770)*	100 *(14.500)*	85 *(12.350)*	83 ±3	0,060	-35 até +120 *(-31 até +248)*	+55 °C *(+131)*	ca. +54 °C	-	+70 °C	-
WEICON WR2	39 *(5.660)*	6.300 - 6.700 *(915 - 970)*	71 *(10.300)*	39 *(5.660)*	82 ±3	0,010	-35 até +120 *(-31 até +248)*	+55 °C *(+131)*	ca. +54 °C	-	+59 °C	-
WEICON Resina Líquida MS 1000	57 *(8.250)*	2.800 - 3.000 *(400 - 435)*	60 *(8.700)*	28 *(4.060)*	78 ±3	0,070	-35 até +120 *(-31 até +248)*	+50 °C *(+122)*	ca. +50 °C	-	+61 °C	-

* após o tratamento térmico (para mais informações, consulte a ficha técnica).

Tabela de rendimento dos Plásticos-Metálicos

	WEICON A	WEICON B	WEICON BR	WEICON C	WEICON F	WEICON F2	WEICON HB 300	WEICON Cerâmico BL	WEICON GL	WEICON Cerâmico W	WEICON SF	WEICON ST	WEICON HP	WEICON TI	WEICON UW	WEICON WP	WEICON WR	WEICON WR2	WEICON Massa de Resina Epóxi	WEICON Resina Líquida MS 1000	WEICON CBC
Consumo (quilogramas por m²) a 1,0 mm de espessura de aplicação	3,40	4,10	1,80	1,60	1,70	1,60	2,50	1,80	1,30	1,60	1,80	1,70	1,50	1,60	1,40	2,20	2,40	1,60	2,00	1,10	1,50

WEICON CBC
Construção de calços de nivelamento

Resistente a vibrações | resistente ao impacto | resistente à rutura

Sistema especial de resina epóxi para construção de calços e apoios em instalações de difícil nivelamento. O sistema serve de substituto para peças de ajuste, como por exemplo, aço ou materiais semelhantes e assegura o contacto direto com as placas de fundação.

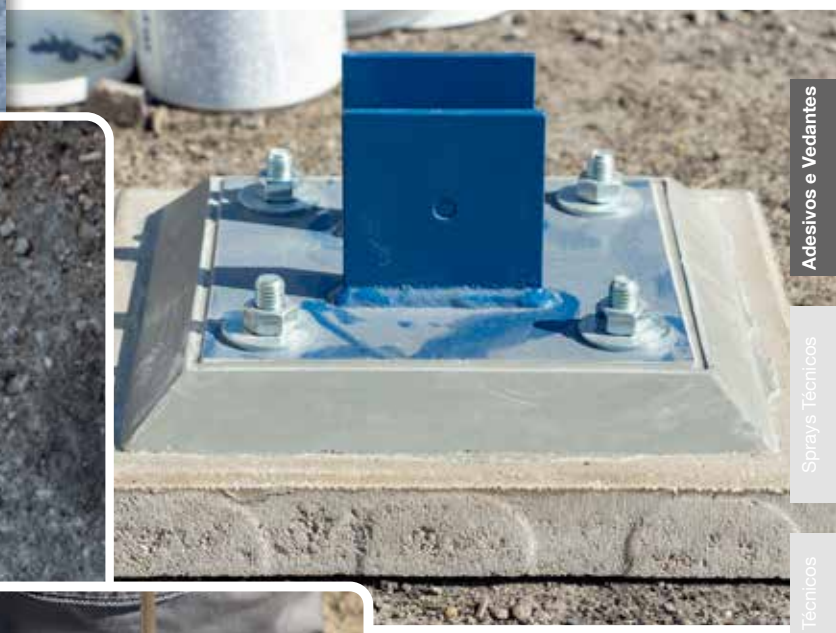
WEICON CBC dispõe de uma viscosidade baixa, fluidez elevada e é autonivelador. O tempo de aplicação é de 30 minutos e endurece praticamente sem encolher. Oferece uma resistência duradoura e altamente estática e apresenta uma elevada resistência contra o envelhecimento. Este sistema de resina epóxi adere particularmente bem em aço e betão. Possui uma elevada resistência à pressão e é resistente contra vários químicos, óleos e combustíveis. É resistente a vibrações e para além disso, resistente a temperaturas. Graças à sua retração reduzida, após aplicar WEICON CBC, as máquinas e as instalações permanecem constantes a nível de nivelamento.

3,0 kg (2,0 l)	10,0 kg (6,6 l)
10110030	10110110

European Exhibition Award
para criatividade e inovação

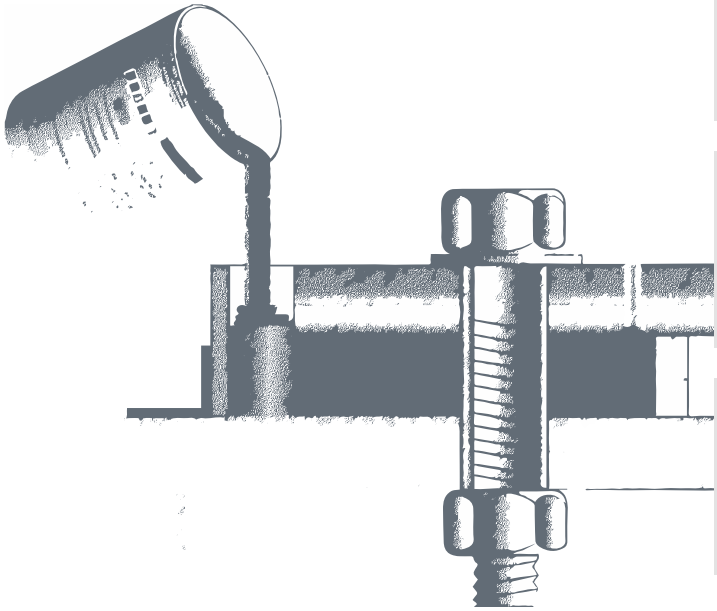
Sistemas de Resina Epóxi

WEICON CBC



Dados técnicos

Base		epóxi
Carga		alumínio
Textura		fluível
Caraterística específica		líquido, resistente ao impacto
Relação da mistura resina / endurecedor		100 : 30
Tempo de aplicação a +20°C (+68°F) (aplicação de 10 kg)		30 min.
Densidade da mistura		1,5 g/cm³
Viscosidade da mistura a +25°C		45.000 mPa.s
Temperatura de aplicação		+15°C até +40°C
Resistência mecânica após		10 h
Dureza final após		24 h
Resistência à pressão (DIN EN ISO 604)		70 MPa
Resistência do módulo E (DIN EN ISO 527)		3800-4500 MPa
Tensão de rotura (DIN EN ISO 527)		1,8 %
Resistência ao impacto (ISO 179-1/1eU)		3,7 kJ/m²
Dureza Shore D (DIN ISO 7619)		80
Retração		0,06 %
Cor		cinzento
Resistência à temperatura		-40°C até +160°C
Temperatura de transição vítrea	T_g após a cura na RT	ca. +52 °C
	T_g após a têmpera a 120°C	+77 °C



Aplicações

- Reparação de tubos
- Reforço estrutural
- Reparações em áreas de difícil acesso

WEICON Kit para Reparação de Tubos

O conjunto é utilizado para reparos de emergência de tubagens e linhas defeituosas e danificadas. É composto por uma WEICON Massa Reparadora Aço, uma fita especial de reparação feita de plástico reforçado com fibra de vidro, instruções de montagem, e um par de luvas de protecção.

A fita de reparação é impregnada com uma resina especial e é activada pelo contacto com a água.

O Kit para Reparação de Tubos pode ser processado sem ferramentas adicionais e é utilizado para o encerramento fiável e permanente de fissuras e fugas. Caracteriza-se por uma aplicação muito fácil e rápida e tem excelentes propriedades adesivas, alta pressão e resistência química, assim como resistência à temperatura até 150°C. Em 30 minutos, a fita está completamente curada e resistente.

O Kit para Reparação de Tubos pode ser utilizado numa ampla gama de aplicações industriais e foi concebido para reparar de forma rápida e fácil tubagens químicas, de vapor, de processo e de água.

Devido às propriedades do tecido da fita, ao elevado grau de ajustamento resultante e ao processamento sem complicações, o Kit para Reparação é particularmente adequado para fugas em curvas ou peças em T ou em locais pouco acessíveis.

Pode ser usado em muitas superfícies diferentes como aço inoxidável, alumínio, cobre, PVC, muitos plásticos, fibra de vidro, betão, cerâmica e borracha.

5/15	5/35	10/35	12/100
▸ 5 cm x 1,5 m	▸ 5 cm x 3,5 m	▸ 10 cm x 3,5 m	▸ 12 cm x 10 m
10710001	10710002	10710003	10710004

O kit contém:
WEICON Massa Reparadora Aço
Fita de reparação em plástico reforçado com fibra de vidro
Instruções de montagem
Luvas protetoras

Kit para Reparação de Tubos / Kit para Reparação de Correias

WEICON Kit para Reparação de Correias

WEICON Kit para Reparação de Correias é um sistema de poliuretano de 2 componentes para a reparação rápida, rectificação e revestimento de superfícies de borracha.

Tem uma alta velocidade de cura, alta elasticidade e resistência ao desgaste, é resistente ao impacto e à abrasão e tem uma resistência ao rasgo particularmente elevada.

Devido à sua elevada resistência mecânica, é particularmente adequado para reparações em peças de borracha e metal que estejam expostas a impacto, abrasão, vibração ou oscilação.

O Kit para Reparação de Correias caracteriza-se pela sua processabilidade simples e rápida. O sistema é adequado para inumerosas aplicações, tais como a reparação e revestimento de correias transportadoras e correias de transmissão, a reparação de revestimentos de borracha, como proteção contra o desgaste flexível e para a reparação rápida de superfícies de borracha desgastadas. Para além do sistema de poliuretano, o conjunto inclui um primário para pré-tratamento de superfície e uma espátula para distribuir o composto uniformemente. Para cobrir o maior número de aplicações possível, para além da embalagem de trabalho clássico de 500 g, que é misturado à mão, está disponível um outro recipiente, um cartucho duplo de 540 g, fácil de manusear.

Kit para Reparação de Correias 550
- 500 g + Primer G 50 g

10851005

Kit para Reparação de Correias 590
- 540 g + Primer G 50 g

10851015

Pistola doseadora 2C 10:1

Recomendado para o cartucho de 540 g de 2-componentes

10653491

Bico Misturador MFHX

Recomendado para Uretano 85 (Cartucho 540 g)

10650027

Primer G

O Primer G é especialmente adequado para o pré-tratamento de vários materiais de borracha e superfícies de metal.

10809050

Kits para Reparação de Emergência

Para reparações de emergência e trabalhos de manutenção a bordo de barcos, criámos três conjuntos diferentes. Os Kits para Reparação de Emergência são compostos por diversos produtos que podem ser utilizados em inúmeras situações. Os Kits cobrem a maioria das reparações de emergência e dos trabalhos de manutenção em alto mar. Os conjuntos de reparação diferem no volume de produtos incluídos. O Kit 1 cobre todas as situações de emergência e de manutenção comuns. O Kit 3 adequa-se para as mais variadas aplicações a bordo. Os Kits para Reparação de Emergência adequam-se para todos os barcos, nos quais é necessário realizar regularmente trabalhos de reparação e de manutenção.

Como serviço adicional para os nossos clientes, a WEICON oferece todas as declarações de produtos perigosos necessárias para os Kits para Reparação de Emergência.

+ incl. documentos de transporte (IATA, IMO, ADR)

Kit 2

▸ WEICON 10851002 ▸ IMPA 81 29 08 ▸ ISSA 84.025.02

		WEICON	IMPA	ISSA	Quantidade							
WEICON A	▸ 0,5 kg	10000005	81 29 01	75.509.01	2	•						•
WEICON HB 300	▸ 1,0 kg	10450010	81 29 51	75.509.21	1							•
WEICON SF	▸ 0,5 kg	10250005	81 29 31	75.509.13	2	•						•
WEICON UW	▸ 0,5 kg	10440005	81 29 35	75.509.24	2							
Massa Reparadora Água	▸ 115 g	10531115	81 29 24	75.530.03	3							•
Massa Reparadora Aço	▸ 115 g	10533115	81 29 26	75.530.01	3						•	•
Kit para Reparação de Tubos 5/15	▸ ---	10710001	---	84.025.17	2							
AN 302-43	▸ 50 ml	30243150	81 29 13	75.628.04	1		•	•				
AN 302-60	▸ 50 ml	30260150	81 52 05	75.628.32	1							
VA 8312	▸ 30 g	12200030	81 52 42	75.629.05	1				•			
VM 120	▸ 30 g	12350030	---	---	1							
GMK 2410	▸ 700 g	16100700	81 52 38	84.025.09	1							
Silicone Black-Seal	▸ 200 ml	13051200	81 52 85	75.634.25	1							
Spray de Limpeza S	▸ 500 ml	11202500	45 08 01	53.402.01	2							
Spray W 44 T® Multi	▸ 400 ml	11251400	45 08 21	53.402.11	1							
Spray Rust-Shock	▸ 400 ml	11151400	45 08 22	53.402.10	1							
Spray de Ignição	▸ 400 ml	11660400	---	---	1							
Spray de Contacto	▸ 400 ml	11152400	45 08 43	53.402.28	1							
Kit de Processamento	▸ ---	10851010	81 29 88	---	1							
Fita de Reparação 5/35	▸ ---	10710536-L	---	---	1							
Fita de Reparação 10/35	▸ ---	10711036-L	---	---	1							

Kits para Reparação de Emergência

Kit 1

▸ WEICON 10851001 ▸ IMPA 81 29 07 ▸ ISSA 84.025.01

		WEICON	IMPA	ISSA	Quanti-dade		NSF	
WEICON A	▸ 0,5 kg	10000005	81 29 01	75.509.01	2	•		•
WEICON SF	▸ 0,5 kg	10250005	81 29 31	75.509.13	2	•		•
WEICON UW	▸ 0,5 kg	10440005	81 29 35	75.509.24	2			
Massa Reparadora Água	▸ 115 g	10531115	81 29 24	75.530.03	2			•
Massa Reparadora Aço	▸ 115 g	10533115	81 29 26	75.530.01	2		•	•
Kit para Reparação de Tubos 5/15	▸ ---	10710001	---	84.025.17	1			
Kit de Processamento	▸ ---	10851010	81 29 88	---	1			
Fita de Reparação 5/35	▸ ---	10710536-L	---	---	1			
Fita de Reparação 10/35	▸ ---	10711036-L	---	---	1			

Kit de Processamento

▸ WEICON 10851010 ▸ IMPA 81 29 88

Inclui: fita de fibra de vidro, espátula de processamento, lata de processamento, luvas, tela de arame, fita à base de butilo, pincel e x-acto

Kit 3

▸ WEICON 10851003 ▸ IMPA 81 29 09 ▸ ISSA 84.025.03

		WEICON	IMPA	ISSA	Quanti-dade			DVGW		NSF	WRAS		BAM		TZW	UL-tested	
WEICON A	▸ 0,5 kg	10000005	81 29 01	75.509.01	2	•											•
WEICON BR	▸ 0,5 kg	10420005	81 29 10	75.509.05	1												•
WEICON HB 300	▸ 1,0 kg	10450010	81 29 51	75.509.21	1												•
WEICON Cerâmico BL	▸ 0,5 kg	10400005	81 29 37	75.509.19	1	•		•	•								•
WEICON SF	▸ 0,5 kg	10250005	81 29 31	75.509.13	2	•											•
WEICON UW	▸ 0,5 kg	10440005	81 29 35	75.509.24	2												
WEICON WR	▸ 0,5 kg	10300005	81 29 47	75.509.15	1												•
Massa Reparadora Água	▸ 115 g	10531115	81 29 24	75.530.03	4												•
Massa Reparadora Aço	▸ 115 g	10533115	81 29 26	75.530.01	4					•							•
Kit para Reparação de Tubos 5/15	▸ ---	10710001	---	84.025.17	3												
Uretano 80 Líquido	▸ 0,5 kg	10518005	81 29 63	75.509.42	1												
AN 302-43	▸ 50 ml	30243150	81 29 13	75.628.04	1		•	•									
AN 302-60	▸ 50 ml	30260150	81 52 05	75.628.32	1												
AN 305-77	▸ 50 ml	30577150	81 52 14	75.628.13	1		•	•		•	•	•	•*				
AN 306-38	▸ 50 ml	30638150	81 52 23	75.628.19	1		•										
Fio para Vedação de Roscas DF 175	▸ ---	30010175	---	75.628.40	1			•			•		•	•	•	•	
Plast-o-Seal®	▸ 90 g	30000090	81 52 31	75.628.41	1												
VA 8312	▸ 30 g	12200030	81 52 42	75.629.05	1				•								
VM 120	▸ 30 g	12350030	---	---	1												
GMK 2410	▸ 700 g	16100700	81 52 38	84.025.09	1												
Silicone Black-Seal	▸ 200 ml	13051200	81 52 85	75.634.25	1												
Spray de Limpeza S	▸ 500 ml	11202500	45 08 01	53.402.01	2												
Spray Removedor de Vedantes e Adesivos	▸ 400 ml	11202400	45 08 02	53.402.02	1												
Spray W 44 T® Multi	▸ 400 ml	11251400	45 08 21	53.402.11	1												
Rust Shock	▸ 400 ml	11151400	45 08 22	53.402.10	1												
Spray Agente Desmoldante	▸ 400 ml	11450400	---	---	1												
Spray de Ignição	▸ 400 ml	11660400	---	---	1												
Spray de Contacto	▸ 400 ml	11152400	45 08 43	53.402.28	1												
Anti-Seize AS 500	▸ 500 g	26000050	45 08 46	---	1												
Kit de Processamento	▸ ---	10851010	81 29 88	---	1												
Fita de Reparação 5/35	▸ ---	10710536-L	---	---	1												
Fita de Reparação 10/35	▸ ---	10711036-L	---	---	1												

*BAM testado e avaliado em termos de segurança - ver folheto M 034-1 „Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio“ (DGUV Informação 213-075) do BG RCI

A solução descomplicada para todos os trabalhos de reparação e manutenção

cortar

amassar

processar

- também para reparações pequenas
- o material endurecido pode ser processado

Massa Reparadora Aço

NSF Certified to NSF/ANSI 61

De endurecimento rápido | com carga de aço | aprovação para água potável

Adequa-se especialmente para reparações e colagens rápidas e altamente resistentes de peças metálicas, bem como para retocar e vedar fissuras, furos, derrames e fugas em peças de máquinas, tanques e condutas, recipientes, bombas e carcaças, grades de varandas, corrimões de escadas e roscas danificadas. A WEICON Massa Reparadora Aço pode ser utilizado na construção de máquinas e instalações, na construção de recipientes e aparelhos, na indústria alimentar, da cosmética e farmacêutica e em muitas outras áreas.

- 57 g — 10533057
- 115 g — 10533115

Massa Reparadora Água

Para aplicações por baixo de água | com carga cerâmica

Ideal para reparações rápidas em superfícies húmidas e molhadas, bem como aplicações por baixo de água.

Para retocar e vedar fissuras, furos, derrames e fugas em tanques de gasolina e de água, radiadores, aparelhos de comutação elétricos, instalações sanitárias e piscinas. A WEICON Massa Reparadora Água pode ser aplicada na construção de produtos sanitários e radiadores, no setor elétrico, no domínio marítimo e em muitas outras áreas da indústria.

- 57 g — 10531057
- 115 g — 10531115

Massas Reparadoras

Massa Reparadora Titânio

Resistente ao desgaste | com carga de titânio | resistente a altas temperaturas até +280°C (temporariamente até +300°C)

Adequa-se para reparações e colagens permanentes e resistentes a desgaste de peças de metal, como tanques e tubos, peças em alumínio, liga leve e moldagens por injeção, veios e mancais deslizantes, bombas e carcaças e roscas danificadas.

A WEICON Massa Reparadora Titânio pode ser utilizada na construção de máquinas e instalações, na construção de recipientes e aparelhos e em muitas outras áreas da indústria.

▸ 57 g	▸ 115 g
10535057	10535115

Massa Reparadora Aço Inoxidável

NSF Certified to NSF/ANSI 61

Anticorrosiva | de endurecimento muito rápido | com carga de aço inoxidável | aprovação para água potável

Para reparações e retoques anticorrosivos em aço inoxidável e outros metais inoxidáveis, como por ex. em tanques e recipientes, máquinas de enchimento e de embalamento, tubos, condutas, bombas e carcaças.

Graças à resistência mecânica rápida das peças reparadas (aprox. 60 minutos) é possível evitar interrupções dispendiosas e demoradas. A WEICON Massa Reparadora Aço Inoxidável pode ser utilizada na construção de recipientes e aparelhos, na indústria alimentar, cosmética e farmacêutica e em muitas outras áreas.

▸ 57 g	▸ 115 g
10538057	10538115

Massa Reparadora Madeira

Elasticidade residual | com carga mineral

Para reparações duradouras, de elasticidade residual e sem retração. Para retocar fissuras, furos, peças de madeira lascadas ou quebradas e para vedar fugas em caixilhos de janelas e portas, folheados, pranchas e tábuas, modelismo e brinquedos de madeira. A WEICON Massa Reparadora Madeira pode ser utilizada na indústria da madeira e do mobiliário, no modelismo e em muitas outras áreas.

▸ 28 g	▸ 56 g
10532057	10532115

WEICON Massa Reparadora de Madeira
Uma especialidade na nossa gama é a Massa Reparadora Madeira. Este foi concebido para a realização de reparações em móveis, estantes, etc. De forma a permitir uma reparação „sem costuras“, obteve a mesma consistência da madeira. Após endurecimento, pode ser processado como a madeira, ou seja, pode ser lixado e pintado. No teste representado em baixo, a WEICON Massa Reparadora Madeira flutua como a madeira, enquanto que os produtos da concorrência se afundam devido à sua densidade elevada.

Massa Reparadora Plástico

Com carga de plástico | aprovação para água potável

Certified to NSF/ANSI 61

Adequa-se particularmente para reparações permanentes com elasticidade residual de peças em plástico e materiais em compostos fibrosos, tais como caixilhos de janelas e portas, revestimentos e para-choques. Para a colagem de peças metálicas, tais como tubos e curvas, armações e flanges, tanques de água, bombas e carcaças.

A WEICON Massa Reparadora Plástico pode ser utilizada na construção de janelas, na construção de recipientes e aparelhos, na indústria alimentar, cosmética e farmacêutica e em muitas outras áreas.

▸ 57 g	▸ 115 g
10536057	10536115

Massa Reparadora Multi-Purpose

Cura rápida | carga mineral | aprovação para água potável

Certified to NSF/ANSI 61

Essa massa multifuncional pode ser utilizada para reparações rápidas, duradouras, elásticas , sem encolhimento e trabalhos reparados em quase todas as superfícies. A Massa Reparadora Multi-Purpose preenche e tapa fissuras, buracos, defeitos e fugas. O produto pode ser usado em metal, madeira, pedra, cerâmica, plástico e muitos outros materiais.

Devido à sua aplicabilidade universal, a Massa Reparadora Multi-Purpose é adequada para uma ampla gama de aplicações industriais, bem como para aplicações artesanais e de bricolage.

▸ 57 g	▸ 115 g
10539057	10539115

Sistemas de Resina Epóxi

Massas Reparadoras

Massa Reparadora Cobre

Certified to NSF/ANSI 61

De endurecimento muito rápido | com carga de cobre | aprovação para água potável

A WEICON Massa Reparadora Cobre adequa-se para a reparação extremamente rápida (tempo de processamento 3 min.) de fissuras, derrames e fugas, mesmo em superfícies húmidas e molhadas, como tubos e tubos curvados, armações e flanges, calhas em cobre e chapas, aquecedores de água e tanques de água, condutas de água quente e fria, instalações de arrefecimento e ar condicionados.

A WEICON Massa Reparadora Cobre pode ser utilizada na construção de recipientes e aparelhos, na indústria alimentar, cosmética e farmacêutica e em muitas outras áreas.

▸ 57 g	▸ 115 g
10530057	10530115

Massa Reparadora Betão

De endurecimento rápido | com carga cerâmica

Especialmente adequado para reparações e retoques rápidos em todas as superfícies em betão, pedra e cerâmica.

Preenche e tapa fissuras e zonas com defeito em alvenaria, placas de pedra, betão e cerâmica, tijolos, caixilhos e lancis, estátuas, lápides e ornamentos e pode ser utilizada adicionalmente para a fixação de buchas, parafusos e ancoragens no interior e no exterior.

A WEICON Massa Reparadora Betão pode ser utilizada na construção civil, na jardinagem e paisagismo e em muitas outras áreas.

▸ 57 g	▸ 115 g
10537057	10537115

Massa Reparadora Alumínio

Não enferruja | endurece rapidamente | com carga de alumínio

Para reparações e colagens rápidas de peças metálicas, sem ganhar ferrugem. Para retocar fissuras, furos, derrames e fugas em caixas de velocidades e recipientes, carroçarias e moldes.

A WEICON Massa Reparadora Alumínio pode ser aplicada na construção de máquinas e instalações, na indústria automóvel, na construção de engrenagens, no modelismo e em muitas outras áreas.

▸ 57 g	▸ 115 g
10534057	10534115

Tabela de seleção das Massas Reparadoras

	Alumínio	Água	Betão	Aço Inoxidável	Madeira	Plástico	Cobre	Aço	Titânio	Multi-Purpose
Metal (por ex. alumínio, ferro fundido, cobre, aço inoxidável)	++	++	+	++	+	+	++	++	++	++
Plástico rígido* (por ex. resina epóxida, PVC rígido)	+	++	+	+	+	++	+	+	+	++
Compostos fibrosos (por ex. GFK, CFK, fibra de vidro)	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+
Madeira (por ex. carvalho, faia, abeto, balsa)	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+
Derivados de madeira (por ex. madeira contraplacada, MDF)	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+
Vidro / cerâmica	+	++	+	+	+	+	+	+	+	++
Pedra (por ex. mármore, granito, tijolo, betão)	+	++	++	+	+	+	+	+	+	++
Borracha / Elastómeros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

preferencialmente adequado (++) adequado (+) não adequado (-)

*Excluindo plásticos como polietileno, polipropileno, acetato de polivinila, politetrafluoretileno e outros hidrocarbonetos fluorizados, com superfícies resistentes à adesivo devido à sua natureza. No âmbito das recomendações dos tipos mencionados anteriormente, também é possível colar combinações de materiais diferentes, como por ex. metal/plástico.

Restauração de uma moldura
Massa Reparadora Madeira

Demonstração
99950004

Reparação de um querubim
Massa Reparadora Betão

Dados técnicos

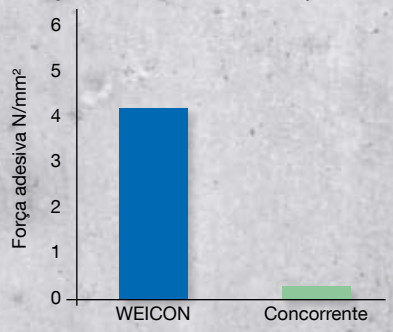
		WEICON Massas Reparadoras no estado não endurecido									
		Alumínio	**Água**	**Betão**	**Aço Inoxidável**	**Madeira**	**Plástico**	**Cobre**	**Aço**	**Titânio**	**Multi-Purpose**
NSF Certified to NSF/ANSI 61					✓		✓	✓	✓		✓
Base:		Resina epóxida preenchida com alumínio	Resina epóxida preenchida com cerâmica	Resina epóxida preenchida com cerâmica	Resina epóxida preenchida com aço inoxidável	Resina epóxida preenchida com mineral	Resina epóxida preenchida com plástico	Resina epóxida preenchida com cobre	Resina epóxida preenchida com metal	Resina epóxida preenchida com titânio	Resina epóxida preenchida com mineral
Acabamento:		pastosa	pastosa	pastosa	pastosa	pastosa	pastosa	pastosa	pastosa	pastosa	pastosa
Formato de entrega:		Barra	Barra	Barra	Barra	Barra	Barra	Barra	Barra	Barra	Barra
Conteúdo:		57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	28 g / 56 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g
Relação da mistura consoante o volume Resina / endurecedor (automático):		1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1
Tempo de aplicação no caso da aplicação de 25 g e +20°C (+68°F) (minutos):		4	15	6	4	15	20	3	4	30	4
Densidade da mistura (g/cm³):		1,9	1,9	1,9	2,0	0,9	1,6	1,9	2,0	1,9	1,9
Temperatura °C *(°F)*	Aplicação:*1	+10 a +35 *(+50 a +95)*	+10 a +40 *(+50 a +104)*	+10 a +35 *(+50 a +95)*	+10 a +35 *(+50 a +95)*	+10 a +40 *(+50 a +104)*	+10 a +40 *(+50 a +104)*	+10 a +30 *(+50 a +86)*	+10 a +35 *(+50 a +95)*	+10 a +50 *(+50 a +122)*	+10 a +40 *(+50 a +104)*
	Endurecimento:	+6 a +40 *(+43 a +104)*	+6 a +40 *(+43 a +104)*	+6 a +40 *(+43 a +104)*	+6 a +40 *(+43 a +104)*	+6 a +40 *(+43 a +104)*	+6 a +40 *(+43 a +104)*	+6 a +40 *(+43 a +104)*	+6 a +40 *(+43 a +104)*	+6 a +65 *(+43 a +149)*	+6 a +40 *(+43 a +104)*
Cor após endurecimento:		alumínio	branco	cinzento betão	cinzento	bege claro	azul claro	cobre	cinzento escuro	cinzento esverdeado	branco
Enchimento de folga até máx.:*2		15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Tempos de endurecimento: a+20°C *(+68°F)*	Resistente ao toque (35% de resistência) após:	10 min.	30 min.	15 min.	10 min.	45 min.	40 min.	10 min.	10 min.	1 h	15 min.
	Resistência mecânica (50% de resistência) após:	60 min.	60 min.	60 min.	60 min.	60 min.	3 h	60 min.	60 min.	4h	60 min.
	Dureza final (100% de resistência) após:	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	36 h	24 h	24 h	48 h (24 hor. a +65°C/+149°F)	24 h
		WEICON Massas Reparadoras no estado endurecido									
Pressão (DIN EN ISO 604) N/mm² *(psi)*:		80 N/mm² *(11.600)*	75 N/mm² *(10.875)*	80 N/mm² *(11.600)*	80 N/mm² *(11.600)*	75 N/mm² *(10.875)*	65 N/mm² *(9.425)*	80 N/mm² *(11.600)*	80 N/mm² *(11.600)*	80 N/mm² *(11.600)*	40 N/mm² *(5.800)*
Dureza Shore D:		75	65	80	75	70	65	80	75	80	70
Resistência média ao corte após 7 dias a +20°C (+68°F) de acordo com a DIN EN 1465 N/mm² (psi):		Alumínio jato de areia	Aço jato de areia	Betão	Aço inoxidável jato de areia	Faia lixada	PVC lixado	Cobre jato de areia	Aço jato de areia	Aço jato de areia	Aço jato de areia
		4,2 N/mm² *(609)*	6,2 N/mm² *(899)*	4,8 N/mm² *(696)*	3,9 N/mm² *(566)*	6,2 N/mm² *(899)*	2,4 N/mm² *(348)*	4,8 N/mm² *(696)*	4,1 N/mm² *(595)*	7,5 N/mm² *(1.080)*	6,5 N/mm² *(943)*
Resistência à temperatura em °C *(°F)*:		-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +280, tempor. +300 (-58 até +536, tempor. +572)	-25 até +120, tempor. +150 (-13 até +248, tempor. +302)
Condutividade térmica (DIN EN ISO 22007-4):		0,65 W/m·K	0,50 W/m·K	0,50 W/m·K	0,60 W/m·K	0,30 W/m·K	0,40 W/m·K	0,70 W/m·K	0,60 W/m·K	0,50 W/m·K	0,40 W/m·K
Retração linear		< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Resistência dielétrica (ASTM D 257):		5 · 10¹¹ Ω·cm	5 · 10¹¹ Ω·cm	5 · 10¹¹ Ω·cm	5 · 10¹¹ Ω·cm	5 · 10¹¹ Ω·cm	5 · 10¹¹ Ω·cm	5 · 10¹¹ Ω·cm	5 · 10¹¹ Ω·cm	5 · 10¹¹ ΩΩ·cm	5 · 10¹¹ Ω·cm
Resistência à perfuração elétrica (ASTM D 149):		3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm
Coeficiente de expansão térmica (ISO 11359):		30-40 · 10⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10⁻⁶ 1/m·K	30-40 · 10⁻⁶ 1/m·K

*1 Para o processamento mais fácil, no caso de temperaturas baixas, deverá aquecer os Sticks à temperatura ambiente (+20°C/+68°F).
*2 Aplicação máxima de 15 mm por ciclo de trabalho.

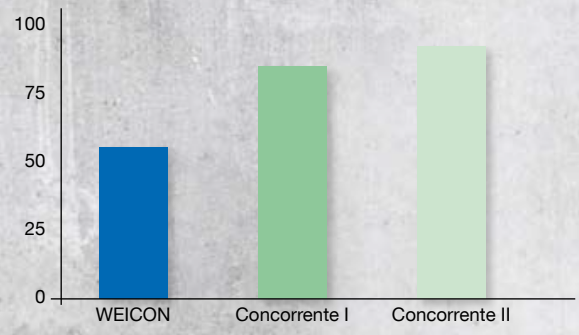
Resultado dos testes

Realizámos uma série de testes em laboratório, de forma a comparar massas reparadoras de diversos fornecedores. Alguns dos resultados do teste estão resumidos na tabela que apresentamos em seguida.

Força adesiva Massa Reparadora Água



Dureza Shore D Massa Reparadora Plástico após endurecimento



Fitas de Reparação

Fitas de Reparação

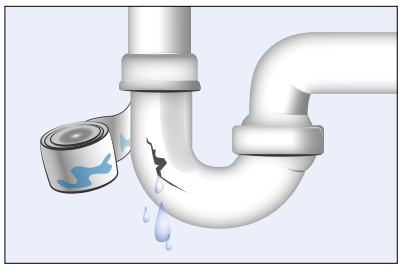
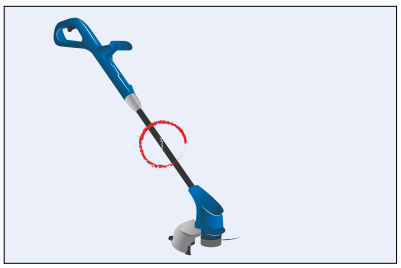
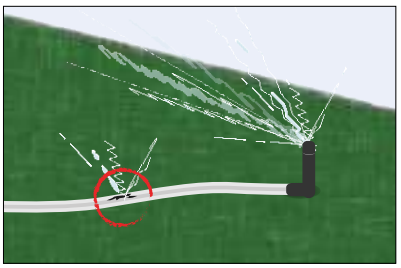
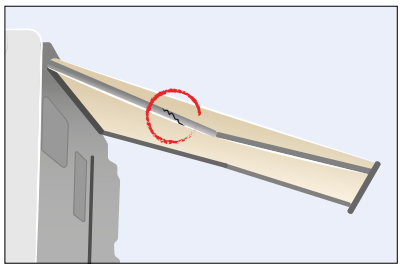
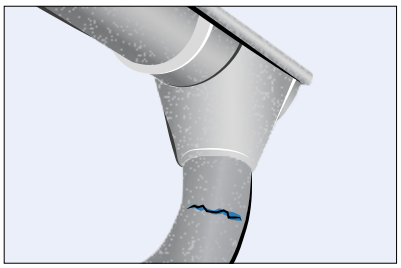
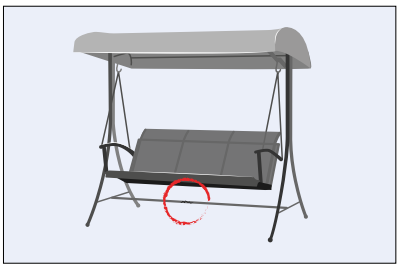
NOVIDADE

Flexível, durável e auto-fusível. A Fita de Reparação é composta de plástico reforçado com fibra de vidro para reparações rápidas de emergência em áreas interiores e exteriores.

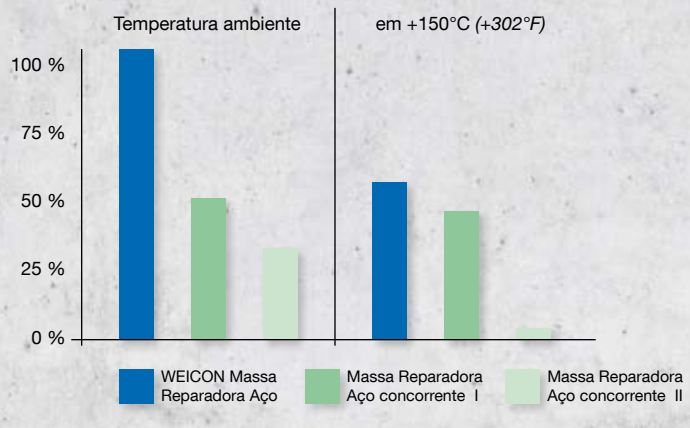
A Fita de Reparação contém uma resina especial que é ativada por contato com a água. A aplicação é fácil e rápida, apresenta um adesivo muito resistente em quase todas as superfícies.

Após 30 minutos, a fita está totalmente curada e resistente. Após a cura, a fita pode ser lixada e pintada. Tem uma alta resistência à temperatura de -50°C / (-58°F), temporariamente até +150°C (+302 ° F). A fita pode ser aplicada sem ferramentas adicionais e é usada para reparações confiáveis e duráveis em aplicações industriais, comércios especializados, em casa e no setor do campismo e bricolage.

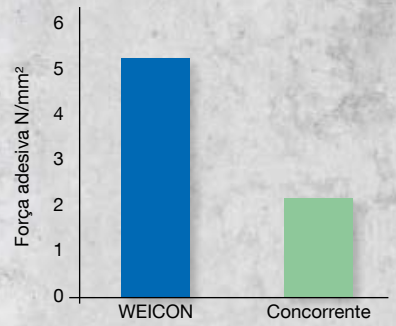
- 5 cm x 1,5 m — 10710515
- 5 cm x 3,5 m — 10710536
- 10 cm x 3,5 m — 10711036

Resistência ao corte ao Aço



Força adesiva da Massa Reparadora Aço



Rápidas Seguras Económicas

Os Adesivos Epóxi WEICON são sistemas de 2 componentes, de endurecimento a frio, sem solventes e com força aderente extremamente alta. Estas caraterísticas permitem a ligação de materiais com elevada resistência à tração e ao impacto, adequando-se desta forma - idealmente - para a montagem, reparação e fabrico.

Compatibilidade com diversos materiais:

- **metal**
- **pástico duro**
- **compostos fibrosos (GFK, CFK, fibra de vidro, etc.)**
- **cerâmica**
- **vidro, pedra**
- **madeira, etc.**

Os Adesivos Epóxi WEICON oferecem inúmeras vantagens, mesmo em trabalhos com requisitos especiais:

- ao utilizar Adesivos Epóxi WEICON, contrariamente ao que acontece por ex. ao soldar ou puncionar, as superfícies dos materiais não são alteradas.
- não ocorre o estiramento dos materiais e não necessita de dispositivos de fixação adicionais.
- graças à utilização de materiais mais finos e leves é possível executar, frequentemente, construções mais simples e menos dispendiosas. Através disso, conseguem-se, parcialmente, reduções consideráveis a nível de peso e custos.

Pode também ser processado, opcionalmente, com o Bico Misturador Quadro (N. de art. 10650005).

Adesivo Rápido Epóxi

Viscosa | autonivelante com tempo de aplicação muito curto | de endurecimento rápido | transparente

- 24 ml

10550024

Adesivo Rápido Fast-Metal

Carga elevada | pastoso | para preenchimento de fendas | elasticidade residual | tempo de aplicação muito curto | de endurecimento rápido

- 24 ml

10551024

Adesivo Rápido Epóxi Set NOVIDADE

Composição:
Adesivo Rápido Epóxi 24 ml, Espátula de Madeira Pequena, Bico Misturador Quadro, Luvas em PE

- Set

10550025

Adesivo Minuto Alumínio

Carga de alumínio | preenchimento de lacunas | cura rápida | alta resistência à descamação e ao impacto

- 24 ml

10552024

Adesivos Epóxi

WEICON Easy-Mix Sistema misturador e doseador

Graças ao sistema moderno de mistura é possível dosear, misturar e aplicar de forma limpa, precisa e automática todos os Easy-Mix apenas num único ciclo de trabalho.

Vantagens do produto:

- pronto a usar
- a dosagem, mistura e aplicação ocorre apenas num único ciclo de trabalho
- deixa de ser necessário misturar manualmente, evitando erros de mistura e de dosagem
- aplicação rápida do material
- possibilidade de aumentar a rapidez do ciclo de trabalho na fabricação em série
- consumo económico, a perda de material é mínima

Pistola Doseadora Easy-Mix D 50

Construção robusta e resistente contra quebras em plástico reforçado a fibra de vidro (poliamida), juntamente com uma alavanca de transporte em metal.

10653050

Bico Misturador Quadro

Para todos os produtos Easy-Mix (excluindo Metal e HT 180)

10650005

Bico Misturador Helix

Para Easy-Mix Metal e HT 180

10650006

Easy-Mix S 50

Viscoso | autonivelante | tempo de aplicação muito curto | de endurecimento rápido | poder de colagem extremamente forte

- 50 ml

10650050

Easy-Mix S 50 Amarelo

Composto de fundição visual | sem solventes | cura rápida | resistente a impactos | resistente a choques | de alta aderência

- 50 ml

10651050

Easy-Mix N 50

Poder de aderência forte | viscoso | autonivelante | tempo de aplicação normal

- 50 ml

10650150

Easy-Mix N 5000

Praticamente incolor/cristalina | líquida | autonivelante | tempo de aplicação muito curto

- 50 ml

10650250

UL-TESTED

O adesivo perfeito para REVESTIMENTOS A PÓ

Easy-Mix HT 180

Resistente a temperaturas elevadas | estável | resistente a choques e impactos

- 50 ml

10650850

UL-TESTED

Easy-Mix Metal

Ideal para colar peças em metal | viscosa | endurecimento rápido

- 50 ml

10652050

Dados técnicos

		Adesivos Epóxi WEICON em estado líquido								
		Easy-Mix S 50	Easy-Mix S 50 Amarelo	Easy-Mix N 50	Easy-Mix N 5000	Easy-Mix Metal	Easy-Mix HT 180	Epóxi Minuto	Adesivo Minuto Alumínio	Fast-Metal
Base:		Resina epóxida sem carga	Resina epóxida sem carga	Resina epóxida sem carga	Resina epóxida sem carga	Resina epóxida	Resina epóxida com carga mineral	Resina epóxida sem carga	Resina epóxida preenchida com alumínio	Resina epóxida Carga elevada
Acabamento:		viscosa	viscosa	viscosa	líquido	viscosa	pastosa, para preenchimento de fendas	viscosa	pastosa, para preenchimento de fendas	pastosa, para preenchimento de fendas
Formato de entrega:		Cartucho duplo	Cartucho duplo	Cartucho duplo	Cartucho duplo	Cartucho duplo	Cartucho duplo	Seringa dupla	Seringa dupla	Seringa dupla
Conteúdo:		50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	24 ml	24 ml	24 ml
Relação da mistura consoante o volume Resina / endurecedor (automático):		1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	2 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1
Tempo de aplicação a +20°C (+68°F) (aplicação de 10 ml)		4 - 5	4 - 5	45	20	4 - 5	60	3 - 4	4 - 5	3 - 4
Densidade da mistura (g/cm³):		1,15	1,20	1,07	1,07	1,80	1,10	1,15	1,23	1,80
Viscosidade da mistura a +20°C (+68°F):		8.500 mPa·s *(cP)*	8.500 mPa·s *(cP)*	7.500 mPa·s *(cP)*	5.000 mPa·s *(cP)*	300.000 mPa·s *(cP)*	pastosa	8.500 mPa·s *(cP)*	125.000 mPa·s *(cP)*	300.000 mPa·s *(cP)*
Temperatura	Aplicação*1:	+10°C a +30°C *(+50°F a +86°F)*	+10°C a +30°C *(+50°F a +86°F)*	+10°C a +40°C *(+50°F a +104°F)*	+10°C a +35°C *(+50°F a +95°F)*	+10°C a +30°C *(+50°F a +86°F)*	+10°C a +40°C *(+50°F a +104°F)*	+10°C a +30°C *(+50°F a +86°F)*	+10°C a +30°C *(+50°F a +86°F)*	+10°C a +30°C *(+50°F a +86°F)*
	Endurecimento:	+6°C a +40°C *(+43°F a +104°F)*	+6°C a +40°C *(+43°F a +104°F)*	+10°C a +40°C *(+50°F a +104°F)*	+6°C a +40°C *(+43°F a +104°F)*	+6°C a +40°C *(+43°F a +104°F)*	+10°C a +50°C *(+50°F a +122°F)*	+6°C a +40°C *(+43°F a +104°F)*	+6°C a +40°C *(+43°F a +104°F)*	+6°C a +40°C *(+43°F a +104°F)*
Cor:		transparente	amarelo	ligeiramente amarelada, clara	praticamente incolor, cristalina	cinzento	preto	transparente	alumínio	cinzento
Enchimento de folga de colagem até no máx.*2:		2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	4 mm	4 mm	2 mm	4 mm	4 mm
Tempos de endurecimento a +20°C (+68°F)	Resistência ao toque (35 % de resistência) após:	30 min.	30 min.	120 min.	60 min.	40 min.	120 min.	30 min.	25 min.	40 min.
	Resistência mecân. (50 % de resistência) após:	1 h	1 h	24 h	3 h	2 h	4 h	1 h	2 h	2 h
	Dureza final (100 % de resistência) após:	24 h	24 h	72 h	48 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h
		Adesivos Epóxi WEICON no estado endurecido								
Pressão MPa *(psi)* (DIN EN ISO 604):		9 *(1.300)*	9 *(1.300)*	2 *(300)*	10 *(1.500)*	10 *(1.500)*	52 *(7.540)*	9 *(1.300)*	8 *(1.200)*	10 *(1.500)*
Tração MPa *(psi)* (DIN EN ISO 527-2):		40 *(5.800)*	40 *(5.800)*	35 *(5.100)*	40 *(5.800)*	24 *(3.500)*	27 *(3.910)*	40 *(5.800)*	34 *(5.000)*	24 *(3.500)*
Dobragem MPa *(psi)* (DIN EN ISO 178):		2.000 - 2.500 *(300 - 400)*	2.000 - 2.500 *(300 - 400)*	2.000 - 2.500 *(300 - 400)*	1.700 - 2.000 *(200 - 300)*	4.000 - 4.500 *(600 - 700)*	2.300 - 2.700 *(330 - 390)*	2.000 - 2.500 *(300 - 400)*	4.000 - 4.500 *(600 - 700)*	4.000 - 4.500 *(600 - 700)*
Módulo E DIN EN ISO 527-2 MPa *(ksi)*		58 *(8.400)*	58 *(8.400)*	50 *(7.300)*	50 *(7.300)*	58 *(8.400)*	46 *(6.670)*	58 *(8.400)*	58 *(8.400)*	58 *(8.400)*
Dureza Shore D: (DIN ISO 7619):		65	65	55	65	70	80	65	45	70
Resistência média ao corte de acordo com a DIN EN 1465 em:	Aço jateado N/mm² *(psi)*:	20 *(2.900)*	20 *(2.900)*	17 *(2.500)*	21 *(3.000)*	20 *(2.900)*	23 *(3.330)*	20 *(2.900)*	20 *(2.900)*	20 *(2.900)*
	Alumínio jateado N/mm² *(psi)*:	19 *(2.800)*	19 *(2.800)*	16 *(2.300)*	19 *(2.800)*	19 *(2.800)*	13 *(1.880)*	19 *(2.800)*	19 *(2.800)*	19 *(2.800)*
	PVC rigidamente áspero N/mm² *(psi)*:	13 *(1.900)*	13 *(1.900)*	11 *(1.600)*	14 *(2.000)*	11 *(1.600)*	11 *(1.600)*	13 *(1.900)*	11 *(1.600)*	11 *(1.600)*
Resistência à temperatura:		-50°C a +80°C *(-58°F a +176°F)*	-50°C a +80°C *(-58°F a +176°F)*	-50°C a +100°C *(-58°F a +212°F)*	-50°C a +100°C *(-58°F a +212°F)*	-50°C a +145°C*3 *(-58°F a +293°F)*3	-50°C a +180°C *(-58°F a +356°F)* tempor. a +230°C *(+446°F)*	-50°C a +80°C *(-58°F a +176°F)*	-50°C a +120°C *(-58°F a +248°F)* tempor. a +150°C *(+302°F)*	-50°C a +145°C*3 *(-58°F a +293°F)*3
Retração linear*4:		20 mm/m aprox. 2,0 %	20 mm/m aprox. 2,0 %	20 mm/m aprox. 2,0 %	20 mm/m aprox. 2,0 %	3 mm/m aprox. 0,3 %	3 mm/m aprox. 0,3 %	20 mm/m aprox. 2,0 %	3 mm/m aprox. 0,3 %	3 mm/m aprox. 0,3 %
Temperatura de transição vítrea	T_g após a cura na RT	44,7°C	---	48,6 °C	52,4 °C	44,3°C	54,4°C	44,7°C	---	44,3°C
	T_g após têmpera a 90 °C	46,1°C	---	---	---	32,5°C	---	46,1°C	---	32,5°C
	T_g após a têmpera a 120 °C	---	---	49,8 °C	54,2 °C	---	44,7°C	---	---	---

*1 Para o processamento mais fácil, antes da aplicação a temperaturas baixas, deverá aquecer os cartuchos duplos e as seringas à temperatura ambiente (+20°C).
*2 Estes dados estão dependentes do tipo e do acabamento dos materiais a colar e devem apenas ser considerados para colagens. Durante a fundição de por ex. componentes eletrónicos não deverá exceder uma espessura da camada de 10 mm.
*3 Após 20 horas à temperatura ambiente (+20°C/+68°F) voltar a temperar durante aprox. 14 horas a +100°C (+212°F)
*4 Medido num molde de 900 mm x 75 mm x 10 mm após 7 dias de armazenamento a +20°C (+68°F).

Sistemas de Resina Epóxi

Adesivos Epóxi

Tabela de seleção dos Easy-Mix

	Easy-Mix S 50	Easy-Mix S 50 Amarelo	Easy-Mix N 50	Easy-Mix N 5000	Easy-Mix Metal	Easy-Mix HT 180	Epóxi Minuto	Adesivo Minuto Alumínio	Fast-Metal
Metal (por ex. alumínio, ferro fundido, latão, aço inoxidável)	++	++	+	++	++	++	+	++	++
Plástico rígido* (por ex. PVC rígido)	++	++	++	++	+	+	+	+	+
Compostos fibrosos (por ex. GFK, CFK, fibra de vidro)	++	++	+	++	++	++	+	+	+
Madeira (dura e macia)	+	+	+	++	+	+	+	+	+
Madeira balsa	++	++	++	+	+	+	++	+	+
Derivados de madeira (por ex. madeira contraplacada)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Vidro / cerâmica	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Pedra (por ex. mármore, granito, tijolo, betão)	++	++	++	++	++	+	++	+	+
Borracha / Elastómeros	-	-	-	-	-	-	-	-	-

preferencialmente adequado (++) adequado (+) não adequado (-)

*Excluindo plásticos como polietileno, polipropileno, acetato de polivinila, politetrafluoretileno e outros hidrocarbonetos fluorizados, com superfícies resistentes a adesivos devido à sua natureza. No âmbito das recomendações dos tipos mencionados anteriormente, também é possível colar combinações de materiais diferentes, como por ex. metal/plástico.

Resistência química dos Sistemas de Resina Epóxi após a cura*

médio	resistência
Acetona	o
Fumos amoniacais	+
Benzine	+
Butil-acetato	+
Burylalcool	+
Hidróxido de Cálcio	+
Sulfato de cálcio	+
Gás cloro, seco e húmido	+
Água clorada	+
Ácido crómico	+
Gasóleo	+
Petróleo e produtos petrolíferos	+
Etil-celulose	+
Formaldeído	o
Glicerina	+
Glycol	o
Potassa cáustica	+
Carbonato de potássio	+
Querosina (Jetfuel JP 4)	+
Soro	+
Dióxido de carbono	+
Hidrocarbonetos alifáticos	+
Hidrocarbonetos aromáticos	-
Lactose	+

médio	resistência
Óleo de máquina	+
Metanol Etanol	+
Ácido láctico	-
Óleos de motor	+
Naftalina	-
Cloreto de sódio	+
Carbonato de sódio	+
Hidróxido de Sódio	+
Petróleo	+
Ácido fosfórico (0-5%)	+
Ácido fosfórico (5-10%)	o
Ácido clorídrico	o
Ácido nítrico	-
Dióxido de enxofre	+
Dissulfureto de carbono	+
Ácido sulfúrico%	-
Tuluol	-
Xileno	-
Ácido cítrico	+

+ = resistente **o = temporalmente limitado** **- = não resistente**

As resistências acima mencionadas são extractos curtos.
Outras resistências químicas estão disponíveis sob consulta.

* O armazenamento de todos os adesivos epóxi da WEICON ocorreu a uma temperatura dos químicos de +20°C.

Para o fabrico de:

- Amortecedores de oscilações
- Gabaritos de montagem
- Vedantes flexíveis
- Protótipos em borracha
- Modelos fundidos e moldes

Para reparações em:

- Esteiras de transporte
- Pneus em borracha maciça
- Rolos de transporte

Para o revestimento de:

- Cilindros
- Centrifugadoras
- Tambores de polimento
- Tanques
- Escorregas e funis
- Misturadores para composições secas e húmidas
- Bombas
- Coletores do tipo ciclone
- Carcaças
- Superfícies de carga
- Contentores para entulho

Os WEICON Uretanos adequam-se também de forma excelente como proteção contra vibrações e isolamentos para máquinas.

Pré-Tratamento das Superfícies e Acessórios

Primer M 100

Agente de ligação para WEICON Uretano na utilização em superfícies não absorventes como metal, plástico, superfícies pintadas, esmalte, cerâmica, vidro revestido, etc.

- 250 ml

13550125

Primer S 300

Agente de ligação para WEICON Uretano na utilização em substratos porosos e absorventes.

- 250 ml

13550325

Primer G NOVIDADE

O Primer G é especialmente adequado para o pré-tratamento de vários materiais de borracha e superfícies de metal.

- 50 g

10809050

Pasta colorida -preta-

Pasta colorida especial à base de pigmentos de cor dispersos muito finos

- 250 ml

10519250

Aplicador de lã

Para a aplicação de WEICON Primer

13955050

Uretanos

Kit para Reparação de Correias

Sistema de poliuretano de 2 componentes para reparação rápida I altamente elástico I resistente ao desgaste I resistente ao impacto e abrasão I resistente à pressão

- Kit para Reparação de Correias 550
  10851005
- Kit para Reparação de Correias 590
  10851015

Uretano 45

Dureza Shore de A 45

- 500 g
  10514005

Uretano 60

Dureza Shore de A 60

- 500 g
  10516005

Uretano 80

Dureza Shore de A 80

- 500 g
  10518005

Uretano 85 NOVIDADE

Dureza Shore de A 85

- 500 g
  10800005
  Conjunto de Trabalho
- 540 g
  10800540
  Cartucho

Uretano 90 SF

Dureza Shore de D 90

- 550 g
  10519005

Dados técnicos

		WEICON Uretanos em estado líquido				
		Uretano 45	Uretano 60	Uretano 80	Uretano 85	Uretano 90 SF
Base:		Poliureia	Poliureia	Poliureia	Poliureia	Poliuretano
Conteúdo da embalagem e trabalho completo:		500 g	500 g	500 g	500 g, 540 g	550 g
Mistura (peso %): resina / endurecedor		100 : 180	100 : 150	100 : 80	10 : 100	100 : 23
Tempo de aplicação a +20°C (68°F) min.:		25	25	25	20	8
Densidade da mistura (g/cm³):		1,04	1,04	1,00	1,10	1,60
Viscosidade a +25°C (77°F) Resina / endurecedor (mPa.s):		5.000 / 500	5.000 / 520	5.000 / 190	500 / 14.000	5.500 / 200
Viscosidade da mistura a+25°C (77°F) (mPa.s):		1.500	1.500	2.000	17.000	3.000
Tempos de endurecimento a +20°C (+68°F)	Capacidade de carga mecânica elevada potência / removível após	12 - 20 horas	12 - 20 horas	12 - 20 horas	6 - 8 horas	2 - 3 horas
	Dureza final (100 % de resistência) após:	aprox. 48*1 horas	aprox. 48*1 horas	aprox. 48*1 horas	aprox. 24*1 horas	aprox. 24*1 horas
		WEICON Uretanos no estado endurecido				
Resistência à tração DIN EN ISO 527-2 MPa *(psi)*:		3,5 *(600)*	5,0 *(800)*	8,0 *(1.200)*	7,8 *(1.100)*	-
Alongamento até rutura DIN EN ISO 527-2 (%):		1.450	1.250	600	470	1
Resistência ao rasgo (DIN ISO 34-1) (kN/m):		7,5	10	15	31	-
Dureza Shore (DIN ISO 7619):		A 45	A 60	A 80	A 85	D 90
Cor após endurecimento:		bege claro	bege claro	bege claro	preta	castanho
Resistência à temperatura:		-60°C a +90°C *(-76 a +194°F)*	-60°C a +90°C *(-76 a +194°F)*	-60°C a +90°C *(-76 a +194°F)*	molhado: -60°C a +80°C *(-76 a +176°F)* seco: -60°C a +100°C *(-76 a +212°F)*	-60°C a +90°C *(-76 a +194°F)*

*1 após 24 horas à temperatura ambiente ou mais 4 horas a temperatura de +70°C

Material		Pré-tratamento recomendado
ABS		Spray de Limpeza de Superfícies
Alumínio	polido	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem fina + Primer M 100
	cromado	Spray de Limpeza de Superfícies
	anodizadas	Spray de Limpeza de Superfícies + Primer M 100
	pulverizado	Spray de Limpeza de Superfícies + Primer M 100
	com Primer	Spray de Limpeza de Superfícies
	lacado	Primer M 100
EPDM		Adesão baixa, mesmo com a utilização de um Primer
GFK	lado liso/áspero	Primer M 100
	em rolo	Primer M 100
	moldagem em fibra de vidro	Primer M 100
Vidro	sem tratamento, claro	Primer M 100**
	revest. cerâmico	Primer M 100*
Madeira	revestida a fenol (placa de serigrafia)	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem fina + Primer M 100
	sem tratamento	limpar a humidade + Primer S 300
PA (Poliamida)		Primer M 100*
Espuma rígida PIR (poliisocianurato)		Spray de Limpeza de Superfícies
PMMA (acrílico)		Primer M 100*
Polywood		lixagem fina + Spray de Limpeza de Superfícies
PS	espuma rígida	Spray de Limpeza de Superfícies
	placas	não recomendado para aplicações com uretano
Espuma rígida PUR		Spray de Limpeza de Superfícies
Elastómero PUR		Spray de Limpeza de Superfícies + Primer M 100
PVC	placas	Spray de Limpeza de Superfícies
	espuma rígida	Spray de Limpeza de Plásticos
Aço	polido	Spray de Limpeza de Superfícies + Primer M 100
	cromado	Spray de Limpeza de Superfícies
	folheadas	não recomendado para aplicações com uretano
	com Primer	Spray de Limpeza de Superfícies + Primer M 100
	lacado	Spray de Limpeza de Superfícies + Primer M 100
	pulverizado	Spray de Limpeza de Superfícies + Primer M 100
	VA (aço inoxidável)	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem fina + Primer M 100
	zincado	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem fina + Primer M 100

* São necessários testes preliminares ** proteger de radiação UV

Consumos

Espessura de aplicação (mm):		0,20*	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Consumo por m² (kg)	Uretano 45, 60, 80, 85	0,21	0,53	1,05	1,60	2,10	2,65	3,20	3,70	4,20
	Uretano 90 SF	0,32	0,80	1,60	2,40	3,20	4,00	4,80	5,60	6,40

*Espessura mínima da camada

Rápido Forte Confiável

Adesivos estruturais de 2 componentes com resistência elevada e de endurecimento rápido, à base de poliuretano e com muito boa aderência nos mais variados materiais. O ajuste altamente viscoso permite o processamento mesmo em superfícies verticais. O sistema de 2 comp. proporciona, além disso, um endurecimento rápido e controlado. Isto torna o processo de colagem praticamente independente da espessura da camada, da humidade do ar e da temperatura ambiente.

É possível colar os seguintes materiais com elevada resistência à tração, corte e descamação, entre si e combinados:

- **compostos fibrosos (por ex. EP-GFK, UP-GFK, CFK, SMC, fibra de vidro)**
- **plásticos (por ex. PVC, ABS, PMMA, PC, fenol)**
- **poliuretano, épóxis, poliéster**
- **aço, alumínio, aço inoxidável**
- **madeira, cerâmica, entre outros**

Os WEICON Easy-Mix PU-90 / PU-240 / PU Cristal são aplicáveis universalmente para colagens que requerem dinamismo e para aplicações com elevada flexibilidade, nas seguintes áreas de igual forma:

- Técnica de plásticos
- Construção de máquinas
- Modelismo e construção de moldes
- Construção naval
- Instalações energéticas e engenharia eletrotécnica
- Construções metálicas
- Construção de carroçarias e automóveis
- Construção de feiras e exposições

Easy-Mix PU-90

Resistência elevada | endurecimento extremamente rápido | viscosidade elevada | tempo de aplicação aprox. 90 segundos

- 50 ml

10751050

Easy-Mix PU-240

Resistência elevada | endurecimento extremamente rápido | viscosidade elevada | tempo de aplicação aprox. 240 segundos

- 50 ml

10753050

Easy-Mix PU Cristal NOVIDADE

Resistência elevada | endurecimento rápido | para ligações adesivas transparentes e visualmente atraentes | tempo de aplicação aproximadamente de 120 - 140 segundos

- 50 ml

10758050

Pistola Doseadora Easy-Mix D 50

10653050

Bico Misturador Quadro

10650005

Sistemas de Poliuretano

PU-90
PU-240

Fabrico de painéis sandwich em plástico
PU-90

Colagem de um tubo em alumínio sobre uma placa frontal em plástico
PU-240

Resistência química dos WEICON Uretanos após o endurecimento

2-Propanol	-	Etanol	-
Acetona	-	Etilglicol	-
Ácido acético >5%	-	Fuelóleo / gasóleo	-
Ácido cítrico 10%	+	Gasolina (92 até 100 octanas)	-
Ácido clorídrico 5%	+	Glicerol (Glicol)	+
Ácido fórmico concentrado	-	Hidróxido de sódio 20%	-
Ácido fosfórico 5%	+	Lixívias, diluídas	+
Ácido fosfórico concentrado	-	Metanol	-
Ácido nítrico 5%	-	Metil-etil-cetona	-
Ácido sulfúrico 5%	0	Óleo alimentar / óleo vegetal	-
Água	+	Óleo branco	+
Água salgada / água do mar	+	Óleo de silicone concentrado	-
Água, +90°C	0	Óleo do motor mineral e sintético	+
Álcool	0	Óleo hidraúlico	0
Amoníaco 10 %	0	Óleo para caixas de velocidades	-
Anticongelante	+	Peróxido de hidrogênio 3%	+
Benzina de limpeza	+	Potassa cáustica 20%	+
Cetona	-	Refrigerante, pode ser diluído com água	+
Diclorodifluorometano	-	Tolueno	+
Diluente de tinta	-	Xilol	+

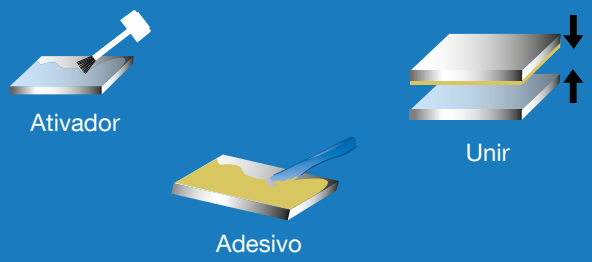
+ = resistente 0 = temporalmente limitado - = não resistente

Dados técnicos

		Easy-Mix PU-90	Easy-Mix PU-240	Easy-Mix PU Cristal
Base		Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Relação da mistura resina / endurecedor		1 : 1	1 : 1	1 : 1
Cor após o endurecimento		preto	preto	cristalino
Densidade da mistura		1,30 - 1,35 g/cm³	1,30 - 1,35 g/cm³	1,13 g/cm³
Tempo de aplicação a +20°C (+68°F)		90 seg.	240 seg.	2 - 4 min.
Manuseamento (35% de resistência) após		5 min.	10 min.	30 min.
Resistência mecânica (50%) após		10 min.	30 min.	60 min.
Dureza final (100% de resistência) após		12 h	12 h	12 h
Enchimento de folga		0,1 - 4,0 mm	0,1 - 4,0 mm	0,1 - 4,0 mm
Em alumínio (0,26 mm)		13 N/mm² *(1.900 psi)*	14 N/mm² *(2.000 psi)*	11 N/mm² *(1.600 psi)*
Em aço polido (0,26 mm)		19 N/mm² *(2.800 psi)*	23 N/mm² *(3.300 psi)*	17 N/mm² *(2.500 psi)*
Sobre aço inoxidável (0,26 mm)		17 N/mm² *(2.500 psi)*	18 N/mm² *(2.600 psi)*	17 N/mm² *(2.500 psi)*
Módulo E méd. +20°C (+68°F)		650 - 750 N/mm² *(90 - 110 ksi)*	450 - 550 N/mm² *(70 - 80 ksi)*	240 - 280 N/mm² *(35 - 40 ksi)*
Dureza Shore D (DIN ISO 7619)		66	68	73
Resistência à tração DIN EN ISO 527-2		21 N/mm² *(3.000 psi)*	20 N/mm² *(2.900 psi)*	12 N/mm² *(1.750 psi)*
Deformação ao alongamento DIN EN ISO 527-2		35%	31%	20%
Resistência à temperatura		-55 até +125°C *(-67 até +257°F)*	-55 até +125°C *(-67 até +257°F)*	-55 até +100°C *(-67 até +212°F)*
Resistência à deformação térmica		+65°C *(+149°F)*	+65°C *(+149°F)*	+50°C *(+122°F)*
Temperatura de decomposição TGA (temp. Onset)		+330°C *(+626°F)*	+336°C *(+637°F)*	-
Temperatura de transição vítrea	T_g após a cura na RT	45,6°C	30,9°C	48,0°C
	T_g após a têmpera a 120 °C	31,1°C	27,0°C	-

Os adesivos de construção RK-1300/RK-1500 da WEICON são de endurecimento rápido à temperatura ambiente, com sistema de 2 componentes e à base de metacrilato de metilo. Os sistemas são aplicados através do processo „No-Mix“, ou seja, não é necessário misturar os dois componentes (adesivo e ativador).

O endurecimento começa apenas, assim que as peças de trabalho revestidas com adesivo e ativador são unidas.



Resistência elevada | Resistente ao impacto

Os RK-1300/RK-1500 possibilitam uma união altamente resistente de diferentes materiais:

- **metais (mesmo revestidos) como por ex. aço, alumínio, cobre, zinco, as ligas dos mesmos, assim como ferrites (materiais ferromagnéticos)**
- **plásticos*, tais como ABS, poliestireno, PVC rígido, policarbonato, óxido de polifenileno, peças moldadas em poliéster**
- **compostos fibrosos (GFK, CFK, fibra de vidro, etc.)**
- **madeira e materiais em celulose (por ex. MDF)**
- **vidro, cerâmica e pedra**

*Poliamidas, Teflon® e Poliolefinas, etc. apenas após pré-tratamento especial das superfícies, por ex. através da fluorização, plasma de baixa pressão, coroa, exposição a chamas ou semelhantes

Os RK-1300/RK-1500 distinguem-se pelas caraterísticas especiais do produto:

- **aplicação através do processo „No-Mix“**
- **aderência inicial rápida e elevada**
- **endurecimento de elasticidade residual e resistente a impactos**
- **aplicável num vasto intervalo de temperaturas**
- **resistente ao envelhecimento**

Através disso são proporcionadas inúmeras possibilidades de aplicação, especialmente na montagem e no fabrico industrial.

Graças ao processo „No-Mix“ e à rápida e elevada aderência inicial, as WEICON RK-1300/RK-1500 adequam-se na perfeição em processos de fabrico com ciclos de montagem e de posicionamento retardados e com ciclos de longa duração no fabrico em série.

Adesivos Acrílicos Estruturais

RK-1300
RK-1500

RK-1300

Pastoso | resistência alta | endurecimento rápido

▸ 60 g*1	▸ 330 g*2	▸ 1,0 kg*1	▸ 6,0 kg*2
10560060	10560330	10560800	10561906

*1 Embalagem completa composta por adesivo e ativador
*2 sem ativador

RK-1500

Líquido | resistência alta | endurecimento rápido

▸ 60 g*1	▸ 310 g*2	▸ 1,0 kg*1	▸ 6,0 kg*2
10563860	10563330	10563800	10563906

*1 Embalagem completa composta por adesivo e ativador
*2 sem ativador

Colagem de placas em plástico (construção de moldes)
RK-1500

Colagem de lâmpadas (alumínio / vidro)
RK-1300

Ativador RK

▸ 100 ml	▸ 1 L
10562100	10562901

Resistência elevada
Elasticidade residual
Seguro no processamento

O adesivo ideal para **plásticos de baixa tensão superficial**

Easy-Mix RK-7300

Aderência muito boa em plásticos e EPDM | resistência elevada | viscoelástica e resistente ao impacto

- 50 g

10569050

Adesivos estruturais à base de MMA (metacrilato de metilo) com uma resistência muito boa em compostos fibrosos, diversos plásticos, metais, entre outros.

A elevada viscosidade permite o processamento mesmo em superfícies verticais.

É possível colar os seguintes materiais com elevada resistência à tração, corte e descamação, entre si e combinados:

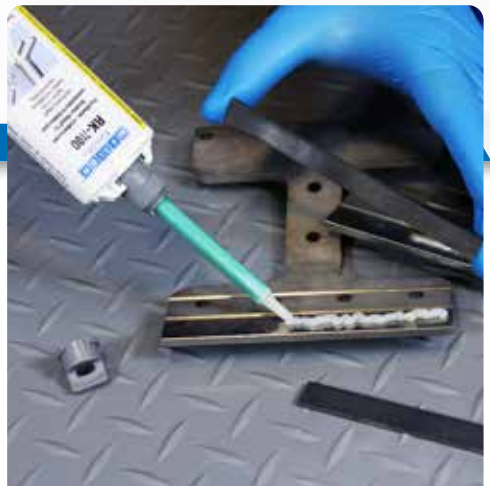
- **plásticos (por ex. PVC, ABS, PMMA, fibra de vidro, fenol)**
- **poliuretano, epóxis**
- **aço, alumínio, aço inoxidável,**
- **madeira, cerâmica, entre outros**

Os Adesivos Acrílicos Estruturais Easy-Mix da WEICON distinguem-se pelas seguintes caraterísticas:

- **Elevada resistência à tração, corte e impacto**
- **Evolução mais rápida da resistência**
- **Utilizável no interior e no exterior**
- **Resistente a agentes atmosféricos e a químicos**
- **Pode ser lixado e pintado**
- **Resistente a temperaturas de -55°C até +125°C (-67 até +257°F)**

Adesivos Acrílicos Estruturais Easy-Mix podem ser aplicados universalmente e são apropriadas igualmente para aplicações nas seguintes áreas:

- **Técnica de plásticos**
- **Construção de máquinas**
- **Modelismo e construção de moldes**
- **Construções metálicas**
- **Engenharia eletrotécnica**
- **Construção de carroçarias e automóveis**
- **Construção de feiras e exposições**



RK-Adesivos Estruturais e Plastic Bond

Easy-Mix RK-7000

De endurecimento lento | resistência elevada | resistente ao impacto | elasticidade residual

- 50 g
  10565050

Easy-Mix RK-7100

De endurecimento rápido | viscosidade elevada | resistência elevada | resistente ao impacto elasticidade residual

NOVIDADE

- 50 g
  10566050
- 50 g
  10566150
  preto

Easy-Mix RK-7200

Transparente | resistência elevada | viscoelástica e resistente ao impacto

- 50 g
  10564050

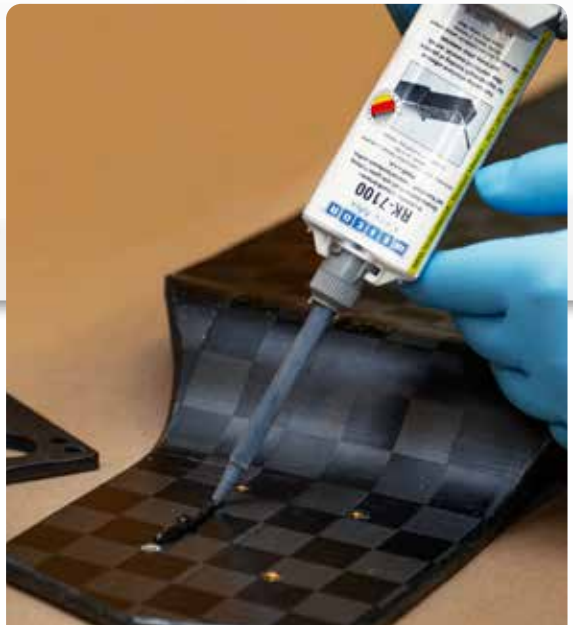
Plastic-Bond

Aderência muito boa em plásticos | resistência elevada | resistente ao impacto | elasticidade residual

- 24 ml
  10565024

Pode também ser processado, opcionalmente, com o Bico Misturador Quadro (N. de art. 10650005).

Nosso ensaio



Rápido
Resistência elevada
Seguro no processamento

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 é um adesivo de construção de 2 componentes à base de acrilato de metilo. É especialmente adequado para as colagens estruturais de elevada resistência em plásticos de baixa tensão superficial, como por exemplo:

- PVC rígido (policloreto de vinilo)
- PA (Poliamida)
- PC (Policarbonato)
- ABS (acrilonitrila butadieno acrilato)
- PMMA (polimetacrilato de metilo)
- Compostos fibrosos (GFK, CFK, fibra de vidro, etc.)

entre outros (é possível aplicar PE-PP 45 como „adesivo universal“).

Propriedades especiais:

- não necessita de pré-tratamento das peças a colar („Primer integrado“)
- tempo de fixação ou aplicação curto
- evolução rápida da resistência
- elevada resistência final
- endurecimento de elasticidade residual
- resistente ao envelhecimento
- resistente a químicos
- fenda de colagem constante graças a materiais de enchimento especiais (bolas de vidro) mín. 0,15 - 0,20 mm
- pastosa, estável

Easy-Mix

Easy-Mix PE-PP 45

- 45 ml

10660045

amarelado, transparente

Pistola Doseadora PE-PP

10663038

Bicos Misturadores PE-PP

10660002

Êmbolo Especial

10663110

Para adaptar a Pistola Doseadora D50 Easy-Mix para Easy-Mix PE-PP 45

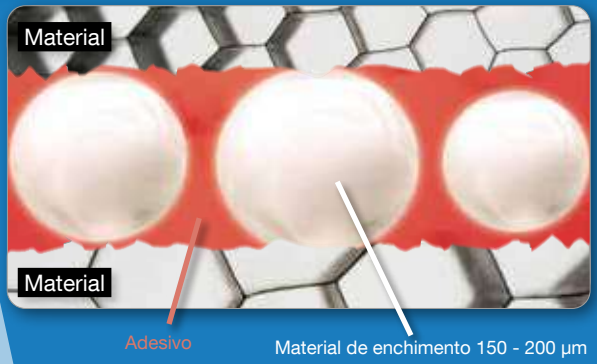
Série de testes extensivos na universidade inglesa

Uma equipa de investigação da Universidade de Northumbria em Newcastle, Inglaterra, realizou extensos testes com adesivos de vários fabricantes - um produto da WEICON também foi representado no teste.

Em séries de testes nas quais foram aplicadas forças de tracção e energias de impacto nas ligações, o WEICON Easy-Mix PE-PP 45 obteve de longe os melhores resultados e destacou-se claramente de todos os produtos concorrentes.

Assim, foi demonstrado que a ligação de tubos de gás de polietileno é de facto uma alternativa económica e tecnicamente atractiva à soldadura por electrofusão que tem sido comum até agora e que deve ser considerada no planeamento dos processos de maquinação.

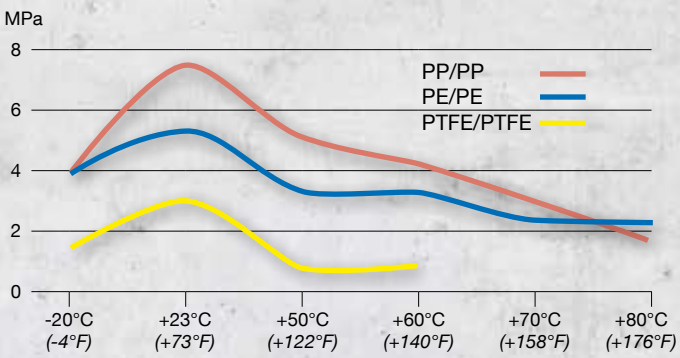
Representação gráfica de uma fenda a colar com WEICON Easy-Mix PE-PP 45



Adesivos Acrílicos Estruturais

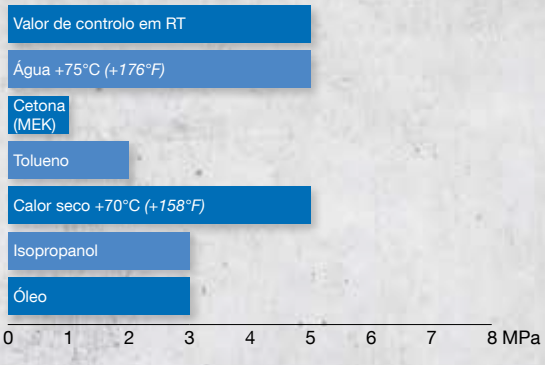
PE-PP 45

Resistências ao corte do Easy-Mix PE-PP 45 de acordo com a DIN EN 1465 na curva da temperatura

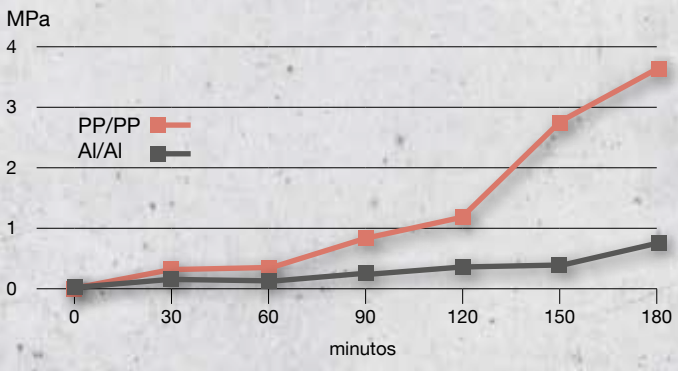


Resistência ao envelhecimento de colagens de PE

após armazenamento em diferentes embalagens
(14 dias à temperatura ambiente)

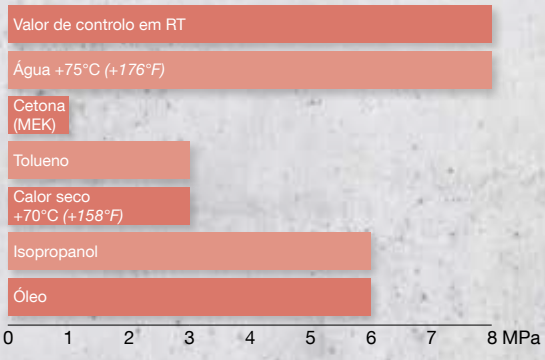


Evolução da resistência do Easy-Mix PE-PP 45 em ensaios de resistência ao corte no âmbito da DIN EN 1465



Resistência ao envelhecimento de colagens de PP

após armazenamento em diferentes embalagens
(14 dias à temperatura ambiente)



Material	Designação abreviada	Tensão da superfície mN/m
Baixa tensão da superfície do material (de colagem difícil)		
Polipropileno	PP	29
Polietileno	PE, HDPE	31
Poliéster	PBT	32
Poliamida	PA	<36
Acrílico	PMMA	<36
Epóxi	EP	<36
Poliacetal	POM	<36
Elevada tensão da superfície do material (de colagem fácil)		
Poliestireno	PS	38
Policloreto de vinilo	PVC	39
Poliéster	PET	41
Resina fenólica	PF	42
Poliuretano	PUR	43
Policarbonato	PC	46
Água	H_2O	73
Alumínio	Al	840
Cobre	Cu	1100
Ferro	Fe	2550

Especificação das amostras:
Norma: DIN EN 1465
Área a colar: 12,5 mm x 25 mm
Espessura do adesivo: 0,2 mm
Endurecimento: 7 dias à temperatura ambiente
Velocidade de ensaio: 10 mm/min.

Dados técnicos

	RK-1300	RK-1500	RK-7000	RK-7100	RK-7100 preto	RK-7200	RK-7300	PE-PP 45	Plastic-Bond
Base:	Metacrilato de metilo	Metacrilato de metilo	Metacrilato de metilo	Metacrilato de metilo	Metacrilato de metilo	Metacrilato de metilo	Metacrilato de metilo	Metacrilato de metilo	Metacrilato de metilo
Relação da mistura resina / endurecedor	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	10 : 1	1 : 1
Cor após o endurecimento	bege, opaco	amarelado, transparente	branco creme, leitoso	branco creme, leitoso	preto	transparente	translúcido/ branco pálido	amarelado, transparente	branco creme, leitoso
Densidade da mistura	-	-	0,98 - 1,02 g/cm³	0,98 - 1,02 g/cm³	0,98 - 1,02 g/cm³	1,1 g/cm³	1,00 g/cm³	1,07 g/cm³	0,98 - 1,02 g/cm³
Tempo de aplicação a +20°C (+68°F)	-	-	approx. 15 min.	approx. 5 min.	approx. 5 min.	approx. 1 - 2 min.	approx. 8 min.	approx. 2 - 3 min.	approx. 15 min.
Viscosidade da mistura (mPa.s)	21.000 (Adesivo)	4.500 (Adesivo)	40.000 - 60.000	40.000 - 60.000	40.000 - 60.000	5.000 - 6.000	170.000 - 200.000	45.000	40.000 - 60.000
Enchimento de folga	max. 0,40 mm (aplicação de ativador num dos lados*¹) / max. 0,80 mm (aplicação de ativador em ambos os lados*¹)		0,1 - 5,0 mm	0,1 - 5,0 mm	0,1 - 5,0 mm	0,1 - 2,0 mm	0,25 - 1,0 mm	0,25 - 1,0 mm	0,1 - 5,0 mm
Resistência à temperatura	-50°C até +130°C (-58 até +266°F), temporariamente (30 minutos) até +180°C (+356°F)		-55 até +125°C *(-67 até +257°F)*	-55 até +125°C *(-67 até +257°F)*	-55 até +125°C *(-67 até +257°F)*	-40 até +120°C *(-40 até +248°F)*	-55 até +100°C *(-67 até +212°F)*	-50 até +80°C *(-58 até +176°F)*	-55 até +125°C *(-67 até +257°F)*
Manuseamento (35% de resistência) após	aprox. 6 min.	aprox. 5 min.	aprox. 40 min.	aprox. 25 min.	aprox. 25 min.	3 - 5 min.	aprox. 1 h	2 - 3 h (PP-PP) / 6 h (Alu-Alu)	aprox. 40 min.
Resistência mecânica (50%) após	aprox. 9 min.	aprox. 8 min.	aprox. 60 min.	aprox. 60 min.	aprox. 60 min.	aprox. 120 min.	aprox. 8 h	3 - 4 h (PP-PP) / 24 h (Alu-Alu)	aprox. 60 min.
Dureza final (100% de resistência) após	aprox. 24 h	aprox. 24 h	aprox. 12 h	aprox. 12 h	aprox. 12 h	aprox. 6 h	aprox. 24 h	24 h (PP-PP) / 72 h (Alu-Alu)	aprox. 12 h
Dureza Shore D DIN ISO 7619	-	-	70	75	75	45 - 55	40 - 50 D	55	70
Resistência à tração conforme DIN EN 1465:									
- Alumínio	20 N/mm² (2.900 psi)	20 N/mm² (2.900 psi)	20 N/mm² (2.900 psi)	20 N/mm² (2.900 psi)	20 N/mm² (2.900 psi)	19 N/mm² (2.760 psi)	5 N/mm² (730 psi)	14 N/mm² (2.030 psi)	20 N/mm² (2.900 psi)
- Aço	25 N/mm² (3.600 psi)	25 N/mm² (3.600 psi)	23 N/mm² (3.300 psi)	23 N/mm² (3.300 psi)	23 N/mm² (3.300 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)	5 N/mm² (730 psi)	17 N/mm² (2.470 psi)	23 N/mm² (3.300 psi)
- Aço inoxidável	25 N/mm² (3.600 psi)	30 N/mm² (4.350 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)	27 N/mm² (3.900 psi)	4 N/mm² (580 psi)	16 N/mm² (2.320 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)
- PC (Polycarbonat)	10 N/mm² (1.450 psi)	10 N/mm² (1.450 psi)	11 N/mm² (1.600 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	7 N/mm² (1.020 psi)	6 N/mm² (870 psi)	6 N/mm² (870 psi)	11 N/mm² (1.600 psi)
- PMMA	9 N/mm² (1.310 psi)	8 N/mm² (1.160 psi)	9 N/mm² (1.310 psi)	9 N/mm² (1.310 psi)	9 N/mm² (1.310 psi)	4 N/mm² (580 psi)	6 N/mm² (870 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	9 N/mm² (1.310 psi)
- ABS	6 N/mm² (900 psi)	6 N/mm² (900 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	8 N/mm² (1.160 psi)	11 N/mm² (1.600 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)
- PVC-Hart	7 N/mm² (1.000 psi)	11 N/mm² (1.600 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	8 N/mm² (1.160 psi)	11 N/mm² (1.600 psi)	14 N/mm² (2.030 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)
- GFK	16 N/mm² (2.320 psi)	20 N/mm² (2.900 psi)	21 N/mm² (3.000 psi)	21 N/mm² (3.000 psi)	21 N/mm² (3.000 psi)	9 N/mm² (1.310 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	17 N/mm² (2.470 psi)	21 N/mm² (3.000 psi)
- CFK	24 N/mm² (3.500 psi)	27 N/mm² (3.920 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)	12 N/mm² (1.740 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	16 N/mm² (2.320 psi)	22 N/mm² (3.190 psi)
- Poliamida 6.6	2 N/mm² (300 psi)	3 N/mm² (400 psi)	1 N/mm² (150 psi)	1 N/mm² (150 psi)	1 N/mm² (150 psi)	2 N/mm² (290 psi)	3 N/mm² (440 psi)	6 N/mm² (870 psi)	1 N/mm² (150 psi)
- POM (Poliacetal)	-	-	-	-	-	-	5 N/mm² (730 psi)	2 N/mm² (290 psi)	-
- PE-HD	-	-	-	-	-	-	5 N/mm² (730 psi)	7 N/mm² (1.000 psi)	-
- PP (Polipropileno)	-	-	-	-	-	-	6 N/mm² (870 psi)	8 N/mm² (1.160 psi)	-
- PTFE (Politetrafluoretileno)	-	-	-	-	-	-	2 N/mm² (290 psi)	-	-
- EPDM (Shore A70)	-	-	-	-	-	-	1 N/mm² (150 psi)	-	-
Temperatura de transição vítrea: T_g após a cura na RT	-	-	-39,8°C	-40,3°C	-40,3°C	-17,5°C	51,5°C	46,3°C	-
Temperatura de transição vítrea: T_g após a têmpera a 120 °C	-	-	-39,5°C	-38,5°C	-38,5°C	-17,7°C	52,4°C	44,7°C	-

*¹Estes dados estão dependentes do tipo e do acabamento dos materiais a colar. Em materiais porosos ou superfícies passivas, como por ex. cromo, níquel, etc. é necessário aplicar o ativador em ambos os lados. No caso de fendas de colagem com uma espessura entre os 0,15 mm e os 0,25 mm, ocorrem as resistências mais elevadas.

RK-Adesivos Estruturais e Plastic Bond

Resistência química dos Adesivos Acrílicos Estruturais WEICON após a cura*

Águas residuais, fezes	+	Querosina	+
Acetona	+	Cetona	+
Hidrocarbonetos alifáticos, (derivados do petróleo)	+	Lubrificantes de refrigeração	+
Vapores alcalinos	+	Metanol (álcool metílico)	+
Álcool	+	Metilbenzol	+
Amoníaco, cloreto de amónio	+	Metilcloreto	o
Hidrocarbonetos aromáticos (benzeno, tolueno, xileno)	o	Metileno dicloreto	+
Amoníaco cáustico, hidróxido de amónio	o	Metiletilcetona	+
Gasolina	+	Metilisobutilcetona, isopropilacetona	+
Benzeno	o	Óleo mineral	+
Ácido benzóico	+	Ozônio	-
Porão (águas de porão)	+	Óleo parafínico, querosina	+
Ácido prússico, ácido cianídrico 5%	+	Percloremetilo mercaptano	+
Líquido dos travões	+	Ácido persulfúrico 5%	+
Bromo	o	Fenol (ácido carbólico)	+
Bromo hidrogénio 5%	+	Resina fenólica	+
Álcool butílico (isobutanol)	+	Ácido fosfórico 5%	+
Cloreto de cálcio (sal marinho)	+	Ácido ftálico (ácido benzenodicarboxílico)	+
Sulfato de cálcio	+	Ácido polifosfórico 5%	+
Sulfito de cálcio	+	Álcool propílico	+
Cloro, líquido e seco	-	Mercúrio	+
Álcool clorado	+	Cloreto de amónio	+
Alvejante clorídrico	-	Ácido nítrico 5%	+
Cloro gasoso, líquido e seco	-	Ácido nítrico, fumador	-
Solventes clorados (diclorometano)	-	Ácido salino (ácido clorídrico)	o
Água clorada (concentração da piscina)	+	Oxigênio	-
Hidrocarboneto clorado	+	Fumos ácidos	+
Clorofórmio (triclorometano)	+	Óleos e graxas lubrificantes	+
Ácido clorossulfónico (ácido chlorosulfúrico)	-	Dióxido de enxofre, húmido e seco	+
Cloreto de hidrogénio	+	Ácido sulfúrico	o
Ácido crómico 5%	+	Ácido sulfúrico, fumador	-
Água destilada	+	Gás sulfúrico trióxido de enxofre	-
Éter dicloroetilico	+	Sulfureto de hidrogénio, húmido e seco	+
Combustível para aviação	+	Cloreto de selénio	+
Epicloridrina	+	Óleos de silicone	+
Ácido fluorídrico	-	Tanino (ácido tânico)	o
Freon	o	Terebintina, óleo de terebintina	+
Água salgada clorada (concentração da piscina)	+	Gasolina de Teste	+
Glicol, glicina	+	Tolueno (metilbenzeno)	o
Fuelóleo, gasóleo	+	Ácido toluenossulfónico	o
Heptano	+	Tricloroetileno	+
Álcool isobutílico (isobutenos)	+	Água	+
Isopropilacetato	+	Água, a ferver	o
Álcool isopropílico	+	Peróxido de hidrogénio	o
Éter isopropílico	+	Xileno (dimetilbenzeno)	o
Carbonato de potássio (potassa)	+	Óleo de cilindros	+

+ = resistente 0 = temporalmente limitado - = não resistente *O armazenamento de WEICON Easy-Mix PE-PP 45 ocorreu a uma temperatura dos quimicos de +20°C (+68°F) .

WEICONLOCK®

Fixadores de Parafusos e de Pinos Roscados

Produto	Página
AN 301-43	62
AN 301-70	62
AN 302-21	62
AN 302-22	62
AN 302-40	62
AN 302-41	63
AN 302-42	63
AN 302-43	63
AN 302-44	63
AN 302-50	64
AN 302-60	64
AN 302-62	64
AN 302-70	64
AN 302-71	64
AN 302-72	65
AN 302-90	65

Vedantes de Tubos e Roscas

AN 301-65	66
AN 301-72	66
AN 302-25	66
AN 302-45	66
AN 302-75	66
AN 302-77	67
AN 302-80	67
SI 303-31	67
AN 305-11	67
AN 305-42	68
AN 305-67	68
AN 305-72	68
AN 305-77	68
AN 305-78	69
AN 305-86	69

Retentores

AN 301-38	70
AN 301-48	70
AN 306-00	70
AN 306-01	70
AN 306-03	71
AN 306-10	71
AN 306-20	71
AN 306-30	71
AN 306-38	72
AN 306-40	72
AN 306-41	72
AN 306-48	73
AN 306-60	73

Juntas Líquidas

AN 301-65	74
AN 301-72	74
AN 305-10	74
AN 305-18	74
AN 305-67	74
AN 305-72	75
AN 305-73	75
AN 305-74	75

Produtos adicionais

Produto	Página
Gasket Maker	80
Plast-o-Seal®	81
Fio para Vedação de Roscas DF 175	82
Verniz para Fixação de Parafusos	83

Adesivos de Contacto de Cianoacrilato

VA 20	85
VA 8312	85
Material de Contacto para enchimento	85
VA 8406	86
VA 100	86
VA 110	86
VA 1401	87
VA 300	87
VA 1500	87
Contact GEL	87
VA 2500 HT	88
VA 180 HT	88
VA 200 HR	88
VA 30 Black	89
VA 250 Black	89
VA 1408	90
VA 1460	90
VA 1403	90
VM 20	91
VM 120	91
VM 2000	91
Kit O-Ring	92
Acessórios para Adesivos de Cianoacrilatos	93

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Fixadores de Parafusos

- parafusos e porcas
- pinos com rosca

Vedantes de Tubos e Roscas

- uniões roscadas
- conexões hidráulicas e pneumáticas
- conexões de fluído de arrefecimento e de ar comprimido

Retentores

- adequado para montagens por interferência e deslizamento
- recomendado para fixar eixos, engrenagens, polias e peças cilíndricas similares
- retenção de eixos de transmissão, montagem de chavetas, e fixação de mancais, sistemas de transmissão, rolamentos, buchas

Juntas Líquidas

- flanges
- carcaças
- tampas

WEICONLOCK® são Adesivos e Vedantes Anaeróbicos de 1 Componente especialmente para uniões metálicas.

Para as várias aplicações encontra-se a nossa tabela de tipos de WEICONLOCK® à vossa disposição.

O WEICONLOCK® adequa-se na perfeição para todos os metais e para determinados plásticos. É possível aplicar de forma manual, semiautomática e totalmente automática. Enquanto solução de problemas eficaz, o WEICONLOCK® tornou-se imprescindível em muitas áreas, como por exemplo:

- **Construção de automóveis**
- **Construção de máquinas e instalações**
- **Construção de bombas e tubos**
- **Construção de engrenagens e motores**
- **Sistemas hidráulicos e pneumáticos**
- **Mecânica de precisão**
- **Engenharia eletrotécnica e eletrónica, bem como em praticamente todas as áreas da reparação e manutenção**

BAM testado e avaliado em termos de segurança - ver folheto M 034-1 „Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio" (DGUV Informação 213-075) da BG RCI

Certified to NSF/ANSI 61

Nonfood Compounds Program Listed (Category Code) (Registration #)

Adesivos e Vedantes Anaeróbicos

Ativador WEICONLOCK® F

Redução do tempo de cura

Através do tratamento prévio com o Ativador F da WEICON é possível reduzir consideravelmente o tempo de endurecimento. O ativador também é recomendado para todas as superfícies passivas, bem como para temperaturas ambientais baixas (a partir de +10°C/+50°F e abaixo disso) e passos de rosca de grandes dimensões. No caso de superfícies não metálicas, o ativador permite em primeiro lugar o endurecimento do WEICONLOCK®.

▸ 60 ml	▸ 200 ml	▸ 1.000 ml
30700060	30700200	30700501
Pen	Spray	Líquido

VIDEO

Pontas Doseadoras

Para aplicação pontual, precisa e económica do WEICONLOCK®.

30955172

Pontas Doseadoras L
Tamanho 1

desde 2006

WEICON Pen-System

- facilita o trabalho dos seus funcionários através do seu manuseamento agradável, garantindo assim uma aplicação suave
- fica como uma caneta na mão e permite a dosagem perfeita, segura e pontual de adesivos e vedantes
- processamento com economia de recursos

AN 301-43

NSF Certified to NSF/ANSI 61 | DIN DVGW CERT

Fixador de parafusos | sem classificação de risco | aprovação DVGW e para água potável

- viscosidade elevada
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

20 ml	50 ml	200 ml
30143020	30143150	30143200

AN 301-70

NSF Certified to NSF/ANSI 61

Fixador de parafusos | sem classificação de risco | aprovação para água potável

- viscosidade média
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

20 ml	50 ml	200 ml
30170020	30170150	30170200

AN 302-21

Fixador de parafusos | proteção contra vibração | sem classificação de risco

- viscosidade baixa
- resistência baixa
- facilmente desmontável

20 ml	50 ml	200 ml
30221020	30221150	30221200

AN 302-22

Fixador de parafusos | proteção contra vibração | sem classificação de risco

- viscosidade média
- resistência baixa
- facilmente desmontável

20 ml	50 ml	200 ml
30222020	30222150	30222200

AN 302-40

DIN DVGW CERT | transparente WEICONLOCK transparente

Fixador de parafusos | proteção contra vibração | aprovação DVGW | sem classificação de risco

- viscosidade média
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

20 ml	50 ml	200 ml
30240020	30240150	30240200

Fixador/Vedante de Rosca

Métrico (Comprimento)		Imperial Rosca/Tubo		Volume do produto por componente* (ml)	Número de componentes por embalagem		
					10 ml	50 ml	250 ml
M3	(2,5)	4BA		0,006	1.600	8.000	40.000
M6	(4,0)	1/4		0,018	500	2.500	12.500
M10	(8,0)	3/8	1/4 BSP	0,060	160	800	4.000
M20	(15,0)	3/4	1/2 BSP	0,454	20	100	500
M30	(22,0)	1 1/4	3/4 BSP	0,995	10	50	250

* Com base em 0,1 mm (M3-M10) e 0,2 mm de tolerância (M20-M30), com 20% de excesso

WEICONLOCK®

Fixador de Roscas e de Pinos Roscados

AN 302-41

Fixador de parafusos | proteção contra vibração

- viscosidade baixa
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

20 ml	50 ml	200 ml
30241020	30241150	30241200

AN 302-42

Fixador de parafusos | aprovação para água potável

- viscosidade média
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

20 ml	50 ml	200 ml
30242020	30242150	30242200

AN 302-43

Fixador de parafusos | aprovação DVGW e para água potável

- viscosidade elevada
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

10 ml	20 ml	50 ml	200 ml
30243110	30243020	30243150	30243200

AN 302-44

Fixador de parafusos para materiais passivos* | aprovação DVGW e para água potável

- viscosidade elevada
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

20 ml	50 ml	200 ml
30244020	30244150	30244200

* Materiais passivos: (endurecimento lento)
- Aço de alta liga
- Alumínio, níquel, zinco, ouro
- Camadas de óxido
- Camadas de cromato
- Revestimentos anódicos
- Plásticos e cerâmica

AN 302-50

Fixador de roscas e de pinos roscados

- viscosidade média
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

transparente WEICONLOCK transparente

▸ 20 ml	▸ 50 ml	▸ 200 ml
30250020	30250150	30250200

AN 302-60

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Endurecimento rápido WEICONLOCK sem ativador

Fixador de parafusos para materiais passivos* | aprovação para água potável

- viscosidade média
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

▸ 20 ml	▸ 50 ml	▸ 200 ml
30260020	30260150	30260200

AN 302-62

Fixador de parafusos

- viscosidade elevada
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

▸ 20 ml	▸ 50 ml	▸ 200 ml
30262020	30262150	30262200

AN 302-71

Fixador de roscas e de pinos roscados

- viscosidade média
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

▸ 20 ml	▸ 50 ml	▸ 200 ml
30271020	30271150	30271200

AN 302-70

DIN DVGW CERT

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Fixador de roscas e de pinos roscados | aprovação DVGW e para água potável

- viscosidade média
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

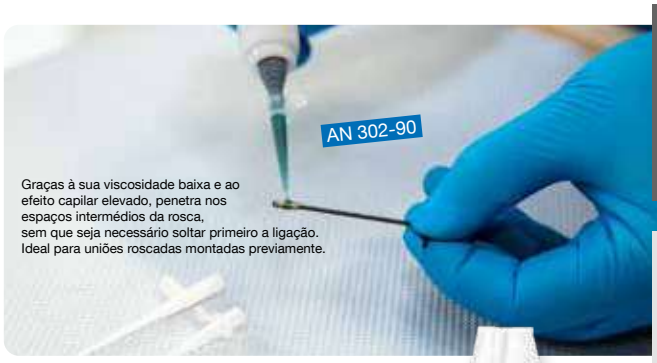
▸ 10 ml	▸ 20 ml	▸ 50 ml	▸ 200 ml
30270110	30270020	30270150	30270200

* Materiais passivos: (endurecimento lento)

- Aço de alta liga
- Alumínio, níquel, zinco, ouro
- Camadas de óxido
- Camadas de cromato
- Revestimentos anódicos
- Plásticos e cerâmica

WEICONLOCK®

Fixador de Roscas e de Pinos Roscados



Graças à sua viscosidade baixa e ao efeito capilar elevado, penetra nos espaços intermédios da rosca, sem que seja necessário soltar primeiro a ligação. Ideal para uniões roscadas montadas previamente.

AN 302-72

Fixador de roscas e de pinos roscados | Resistente a temperaturas elevadas | aprovação DVGW e para água potável

- viscosidade elevada
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

▸ 20 ml	▸ 50 ml	▸ 200 ml
30272020	30272150	30272200

AN 302-90

Fixador de parafusos, para a fixação posterior e para a vedação de fissuras

- viscosidade extremamente baixa, capilar
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

▸ 20 ml	▸ 50 ml	▸ 200 ml
30290020	30290150	30290200

Dados técnicos

Tipo n.º	Cor	Para uniões roscadas até	Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	Passo de rosca (máximo)	Binário de arranque Nm (rosca)	Binário de continuidade Nm (rosca)	Resistência ao corte N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente	Resistência final à temperatura ambiente	Resistência à temperatura
AN 301-43	azul	M 36	2.000 - 8.000 mPa·s	0,25 mm	18 - 22 Nm	9 - 11 Nm	10 - 13 N/mm² *(1.450 - 1.885 psi)*	5 - 15 min.	1 - 3 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 301-70	verde	M 25	500 - 900 mPa·s	0,15 mm	25 - 35 Nm	40 - 50 Nm	14 - 20 N/mm² *(2.030 - 2.900 psi)*	5 - 15 min.	5 - 10 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 302-21	violeta	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	7 - 10 Nm	3 - 6 Nm	4 - 7 N/mm² *(580 - 1.115 psi)*	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 302-22	púrpura	M 36	1.000 mPa·s	0,20 mm	4 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm² *(435 - 725 psi)*	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 302-40	transparente	M 20 R 3/4“	600 mPa·s	0,15 mm	12 - 16 Nm	18 - 24 Nm	8 - 12 N/mm² *(1.160 - 1.740 psi)*	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 302-41	azul	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	10 - 15 Nm	12 - 16 Nm	8 - 12 N/mm² *(1.160 - 1.740 psi)*	10 - 20 min.	ca. 3 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 302-42	azul	M 36	1.000 mPa·s	0,20 mm	14 - 18 Nm	5 - 8 Nm	8 - 12 N/mm² *(1.160 - 1.740 psi)*	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 302-43	azul	M 36	2.000 - 7.000 mPa·s	0,25 mm	17 - 22 Nm	8 - 12 Nm	9 - 13 N/mm² *(1.305 - 1.885 psi)*	10 - 20 min.	1 - 3 h	-60 até +200°C *(-76 até +392°F)*
AN 302-44	azul	M 36	3.000 - 8.000 mPa·s	0,25 mm	17 - 22 Nm 8 - 12 Nm*	8 - 12 Nm 5 - 8 Nm*	9 - 13 N/mm² *(1.305 - 1.895 psi)*	10 - 20 min. 20 - 40 min.*	1 - 3 h 4 - 8 h*	-60 até +200°C *(-76 até +392°F)*
AN 302-50	transparente	M 20 R 3/4“	500 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm² *(3.625 - 5.075 psi)*	2 - 5 min.	2 - 4 h	-60 até +175°C *(-76 até +347°F)*
AN 302-60	verde	M 20 R 3/4“	700 - 1.000 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm 15 - 20 Nm*	55 - 70 Nm 30 - 35 Nm*	25 - 35 N/mm² *(3.625 - 5.075 psi)*	2 - 5 min. 5 - 10 min.*	2 - 4 h 6 - 12 h*	-60 até +180°C *(-76 até +356°F)*
AN 302-62	vermelho	M 36	1.500 - 6.500 mPa·s	0,25 mm	20 - 25 Nm	40 - 55 Nm	10 - 15 N/mm² *(1.450 - 2.175 psi)*	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 302-70	verde	M 20 R 3/4“	500 mPa·s	0,15 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	15 - 20 N/mm² *(2.175 - 2.900 psi)*	10 - 20 min.	3 -6 h	-60 até +200°C *(-76 até +392°F)*
AN 302-71	vermelho	M 20 R 3/4“	500 mPa·s	0,15 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	15 - 20 N/mm² *(2.175 - 2.900 psi)*	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 302-72	vermelho	M 56 R 2“	6.000 - 15.000 mPa·s	0,30 mm	20 - 30 Nm	40 - 75 Nm	10 - 15 N/mm² *(1.450 - 2.175 psi)*	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 até +230°C *(-76 até +446°F)*
AN 302-90	verde	M 5 kapillar	10 -20 mPa·s	0,07 mm	15 - 25 Nm	30 - 40 Nm	8 - 12 N/mm² *(1.160 - 1.740 psi)*	5 - 20 min.	aprox. 3 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*

* Resistência determinada em parafusos de aço inoxidável V4A.

AN 301-65

NSF Certified to NSF/ANSI 61

Vedante de tubos e superfícies com PTFE | sem classificação de risco | aprovação para água potável

- viscosidade elevada
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

▸ 50 ml	▸ 200 ml	▸ 300 ml
30165150	30165200	30165300

AN 301-72

NSF Certified to NSF/ANSI 61

Vedante de tubos e superfícies com PTFE | sem classificação de risco | resistente a temperaturas elevadas | aprovação DVGW e para água potável

- viscosidade elevada
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

▸ 50 ml	▸ 200 ml	▸ 300 ml
30172150	30172200	30172300

AN 302-25

Vedante de tubos e roscas | proteção contra vibração para roscas grossas

- viscosidade elevada
- resistência baixa
- facilmente desmontável

▸ 50 ml	▸ 200 ml
30225150	30225200

AN 302-75

Vedante de tubos e roscas | BAM*

- viscosidade elevada
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

▸ 50 ml	▸ 200 ml
30275150	30275200

AN 302-45

Vedante de tubos e roscas para rosca grossa | aprovação DVGW

- viscosidade elevada
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

▸ 50 ml	▸ 200 ml
30245150	30245200

* BAM testado e avaliado em termos de segurança, ver folheto M 034-1 "Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio" (DGUV Information 213-075) da BG RCI.)

** Materiais passivos: (endurecimento lento)

- Aço de alta liga
- Alumínio, níquel, zinco, ouro
- Camadas de óxido
- Camadas de cromato
- Revestimentos anódicos
- Plásticos e cerâmica

WEICONLOCK®

Vedantes de Tubos e Roscas

AN 302-80

Endurecimento rápido WEICONLOCK sem ativador

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Vedante de tubos e roscas para materiais passivos | aprovação para água potável**

- viscosidade elevada
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

20 ml	50 ml	200 ml
30280020	30280150	30280200

AN 305-11

DIN DVGW CERT

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Vedante de tubos e roscas | aprovação DVGW e para água potável

- viscosidade elevada
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

50 ml	200 ml	300 ml
30511150	30511200	30511300

AN 302-77

Vedante de tubos e roscas para peças de roscas largas e flanges

- viscosidade elevada
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

50 ml	200 ml
30277150	30277200

SI 303-31

NSF Nonfood Compounds Program Listed P1 Registration 157190

ISEGA LFGB

Vedação de tubos e roscas | com certificação ISEGA | aprovação para água potável

- viscosidade elevada
- resistência baixa
- facilmente desmontável

85 ml
30331085
Tubo

Testado pelo Instituto de Higiene da Região do Ruhr de acordo com a Directiva KTW da Agência Federal do Ambiente.

Dados técnicos

Cor	Para uniões roscadas até	Enchimento máx. da fenda	Binário de arranque Nm (rosca)	Binário de continuidade Nm (rosca)	Resistência ao corte N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente	Resistência final à temperatura ambiente	Resistência à temperatura
branco	M 80 R 3“	0,50 mm	< 1,5	< 0,5	< 1	24 h	3 dias	-40 até +180°C

* BAM testado e avaliado em termos de segurança, ver folheto M 034-1 "Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio" (DGUV Information 213-075) da BG RCI.)

** Materiais passivos: (endurecimento lento)
- Aço de alta liga
- Alumínio, níquel, zinco, ouro
- Camadas de óxido
- Camadas de cromato
- Revestimentos anódicos
- Plásticos e cerâmica

AN 305-42

Vedação hidráulica e pneumática | aprovação DVGW

- viscosidade média
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

20 ml	50 ml	200 ml
30542020	30542150	30542200

AN 305-72

Vedante de tubos e superfícies (com PTFE) efeito vedante imediato | aprovação DVGW e para água potável

- viscosidade elevada
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

50 ml	200 ml	300 ml
30572150	30572200	30572300

AN 305-67

Vedante de tubos e superfícies com PTFE | enchimento máx. da fenda 0,60 mm

- viscosidade elevada
- resistência baixa
- facilmente desmontável

50 ml	200 ml	300 ml
30567150	30567200	30567300

AN 305-77

Vedante de roscas | aprovação DVGW e para água potável | BAM*

- viscosidade elevada
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

50 ml	200 ml	300 ml
30577150	30577200	30577300

Vedantes de Tubos e Roscas

AN 305-78

Vedante de tubos e roscas para materiais passivos | aprovação DVGW e para água potável | BAM***

- viscosidade elevada
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

▸ 50 ml	▸ 200 ml
30578150	30578200

Endurecimento rápido WEICONLOCK sem ativador

AN 305-86

Vedante de tubos | extra forte

- viscosidade elevada
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

▸ 20 ml	▸ 50 ml	▸ 200 ml
30586020	30586150	30586200

Dados técnicos

Tipo n.º	Cor	Para uniões roscadas até	Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	Passo de rosca (máximo)	Binário de arranque Nm (rosca)	Binário de continuidade Nm (rosca)	Resistência ao corte N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente	Resistência final à temperatura ambiente	Resistência à temperatura
AN 301-65	branco	M 80 R 3“	180.000 - 300.000 mPa·s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm² *(290 - 870 psi)*	10 - 20 min.	24 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 301-72	branco	M 80 R 3“	15.000 - 60.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm² *(725 - 1.015 psi)*	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 até +200°C *(-76 até +392°F)*
AN 302-25	castanho	M 80 R 3“	6.000 - 30.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm² *(435 - 725 psi)*	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 302-45	azul	M 80 R 3“	6.000 - 30.000 mPa·s	0,30 mm	10 - 15 Nm	12 - 18 Nm	8 - 12 N/mm² *(1.160 - 1.740 psi)*	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 302-75	verde	M 80 R 3“	14.000 - 24.000 mPa·s	0,30 mm	40 - 50 Nm	40 - 50 Nm	15 - 25 N/mm² *(2.175 - 3.625 psi)*	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 302-77	vermelho	M 36	6.000 mPa·s	0,25 mm	30 - 40 Nm	10 - 15 Nm	35 - 45 N/mm² *(5.075 - 6.525 psi)*	40 - 60 min.	6 - 12 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 302-80	verde	M 36	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm 15 - 20 Nm*	50 - 70 Nm 25 - 35 Nm*	20 - 30 N/mm² *(2.900 - 4.350 psi)*	2 - 5 min. 5 - 10 min.*	2 - 4 h 6 - 12 h*	-60 até +200°C *(-76 até +392°F)*
AN 305-11	branco	M 80 R 3“	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm² *(580 - 870 psi)*	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 305-42	castanho	M 20 R 3/4“	500 mPa·s	0,15 mm	12 - 15 Nm	18 - 22 Nm	8 - 12 N/mm² *(1.160 - 1.740 psi)*	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 305-67	branco	M 80 R 3“	170.000 - 410.000 mPa·s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm² *(870 - 1.160 psi)*	120 - 240 min.	24 - 72 h	-50 até +175°C *(-58 até +347°F)*
AN 305-72	branco	M 80 R 3“	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm² *(580 - 870 psi)*	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 305-77	amarelo	M 80 R 3“	24.000 - 70.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 22 Nm	10 - 14 Nm	6 - 13 N/mm² *(870 - 1.885 psi)*	15 - 30 min.	1 - 3 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 305-78	amarelo	M 80 R 3“	50.000 - 80.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 22 Nm 11 - 16 Nm*	10 - 14 Nm 4 - 7 Nm*	6 - 13 N/mm² *(870 - 1.885 psi)*	15 - 30 min. 25 - 50 min.*	1 - 3 h 4 - 8 h*	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 305-86	vermelho	M 56 R 2“	6.000 - 7.000 mPa·s	0,30 mm	15 - 30 Nm	25 - 45 Nm	10 - 20 N/mm² *(1.450 - 2.900 psi)*	60 - 90 min.	12 - 24 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*

* Resistência determinada em parafusos de aço inoxidável V4A.

AN 301-38

NSF Certified to NSF/ANSI 61

Retenção de mancais, veios e buchas | aprovação para água potável

- viscosidade média
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

20 ml	50 ml	200 ml
30138020	30138150	30138200

AN 301-48

NSF Certified to NSF/ANSI 61 DIN DVGW

Retenção de mancais, veios e buchas | resistente a temperaturas elevadas | aprovação DVGW e para água potável

- viscosidade média
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

20 ml	50 ml	200 ml
30148020	30148150	30148200

AN 306-00

Retenção de mancais, veios e buchas

- viscosidade média
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

Transparente WEICONLOCK transparente

20 ml	50 ml	200 ml
30600020	30600150	30600200

AN 306-01

Retenção de mancais, veios e buchas

- viscosidade baixa
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

20 ml	50 ml	200 ml
30601020	30601150	30601200

WEICONLOCK®

Retentores

AN 306-03

Retenção de mancais, veios e buchas

- viscosidade baixa
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

▸ 20 ml	▸ 50 ml	▸ 200 ml
30603020	30603150	30603200

AN 306-10

Retentor para materiais passivos | aprovação para água potável**

- viscosidade média
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

▸ 20 ml	▸ 50 ml	▸ 200 ml
30610020	30610150	30610200

AN 306-20

Retentor, resistente a temperaturas elevadas | aprovação DVGW e para água potável | BAM*

- viscosidade elevada
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

▸ 20 ml	▸ 50 ml	▸ 200 ml
30620020	30620150	30620200

AN 306-30

Retentor para materiais passivos | BAM* | aprovação para água potável**

- viscosidade elevada
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

▸ 20 ml	▸ 50 ml	▸ 200 ml
30630020	30630150	30630200

VIDEO

* BAM testado e avaliado em termos de segurança, ver folheto M 034-1 "Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio" (DGUV Information 213-075) da BG RCI.)

** Materiais passivos: (endurecimento lento)
- Aço de alta liga
- Alumínio, níquel, zinco, ouro
- Camadas de óxido
- Camadas de cromato
- Revestimentos anódicos
- Plásticos e cerâmica

AN 306-38

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Retenção de mancais, rodas dentadas e cavilhas | endurecimento rápido | aprovação para água potável

- viscosidade média
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

10 ml	20 ml	50 ml	200 ml
30638110	30638020	30638150	30638200

AN 306-40

Retentor | resistente a temperaturas elevadas | de endurecimento lento

- viscosidade média
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

20 ml	50 ml	200 ml
30640020	30640150	30640200

AN 306-41

Retenção de mancais, veios e buchas

- viscosidade média
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

20 ml	50 ml	200 ml
30641020	30641150	30641200

WEICONLOCK®

Retentores

AN 306-60

Retentor para anéis de mancais e buchas danificadas

- viscosidade elevada
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

▸ 50 ml	▸ 200 ml	▸ 300 ml
30660150	30660200	30660300

AN 306-48

Retentor | resistente a temperaturas elevadas | aprovação para água potável | BAM*

- viscosidade média
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

▸ 20 ml	▸ 50 ml	▸ 200 ml
30648020	30648150	30648200

* BAM testado e avaliado em termos de segurança, ver folheto M 034-1 "Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio" (DGUV Information 213-075) da BG RCI.)

Dados técnicos

Tipo n.º	Cor	Para uniões roscadas até	Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	Passo de rosca (máximo)	Binário de arranque Nm (rosca)	Binário de continuidade Nm (rosca)	Resistência ao corte N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente	Resistência final à temperatura ambiente	Resistência à temperatura
AN 301-38	verde	M 36	2.000 - 3.000 mPa·s	0,20 mm	30 - 40 Nm	45 - 60 Nm	20 - 25 N/mm² *(2.900 - 3.625 psi)*	aprox. 5 min.	2 - 4 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 301-48	verde	M 20 R 3/4"	450 - 650 mPa·s	0,15 mm	25 - 30 Nm	40 - 55 Nm	25 - 30 N/mm² *(3.625 - 4.350 psi)*	2 - 6 min.	2 - 4 h	-60 até +175°C *(-76 até +347°F)*
AN 306-00	transparente	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm² *(3.625 - 5.075 psi)*	2 - 5 min.	2 - 4 h	-60 até +175°C *(-76 até +347°F)*
AN 306-01	verde	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	14 - 20 N/mm² *(2.030 - 2.900 psi)*	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 306-03	verde	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	15 - 18 N/mm² *(2.175 - 2.610 psi)*	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 306-10	verde	M 20 R 3/4"	700 - 1.000 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm 15 - 20 Nm*	55 - 70 Nm 30 - 35 Nm*	25 - 35 N/mm² *(3.625 - 5.075 psi)*	2 - 5 min. 5 - 10 min.*	2 - 4 h 6 - 12 h*	-60 até +200°C *(-76 até +392°F)*
AN 306-20	verde	M 56 R 2"	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	28 - 36 Nm	40 - 55 Nm	15 - 25 N/mm² *(2.175 - 3.625 psi)*	20 - 40 min.	aprox. 24 h	-60 até +200°C *(-76 até +392°F)*
AN 306-30	verde	M 36	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm 15 - 20 Nm*	50 - 70 Nm 25 - 35 Nm*	20 - 30 N/mm² *(2.900 - 4.350 psi)*	2 - 5 min. 5 - 10 min.*	2 - 4 h 2 - 4 h*	-60 até +200°C *(-76 até +392°F)*
AN 306-38	verde	M 36	2.500 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm	50 - 70 Nm	25 - 30 N/mm² *(3.625 - 4.350 psi)*	aprox. 5 min.	1 - 3 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 306-40	verde	M 20	600 mPa·s	0,15 mm	20 - 30 Nm	30 - 40 Nm	15 - 30 N/mm² *(2.175 - 4.350 psi)*	aprox. 240 min.	aprox. 24 h	-60 até +200°C *(-76 até +392°F)*
AN 306-41	amarelo	M 20	550 mPa·s	0,12 mm	12 - 15 Nm	17 - 22 Nm	8 - 12 N/mm² *(1.160 - 1.740 psi)*	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 306-48	verde	M 20	550 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm² *(3.625 - 5.075 psi)*	aprox. 5 min.	2 - 4 h	-60 até +175°C *(-76 até +347°F)*
AN 306-60	prateado	R 2"	150.000 - 900.000 mPa·s	0,50 mm	35 - 45 Nm	10 - 20 Nm	25 - 30 N/mm² *(3.625 - 4.350 psi)*	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*

* Resistência determinada em parafusos de aço inoxidável V4A.

AN 301-65

NSF Certified to NSF/ANSI 61

Vedante de tubos e superfícies com PTFE | sem classificação de risco | aprovação para água potável

- viscosidade elevada
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

▸ 50 ml	▸ 200 ml	▸ 300 ml
30165150	30165200	30165300

AN 301-72

NSF Certified to NSF/ANSI 61 DIN DVGW

Vedante de tubos e superfícies com PTFE | sem classificação de risco | resistente a temperaturas elevadas | aprovação DVGW e para água potável

- viscosidade elevada
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

▸ 50 ml	▸ 200 ml	▸ 300 ml
30172150	30172200	30172300

AN 305-10

AGA

Vedante de flanges | resistente a temperaturas elevadas | BAM*

- viscosidade elevada
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

▸ 50 ml	▸ 200 ml	▸ 300 ml
30510150	30510200	30510300

* BAM testado e avaliado em termos de segurança, ver folheto M 034-1 "Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio" (DGUV Information 213-075) da BG RCI.)

AN 305-18

Vedante de superfícies para encher folgas com efeito vedante imediato | resistente a temperaturas elevadas

- viscosidade elevada
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

▸ 50 ml	▸ 200 ml	▸ 300 ml
30518150	30518200	30518300

AN 305-67

Vedante de tubos e superfícies com PTFE | enchimento máx. da fenda 0,60 mm

- viscosidade elevada
- resistência baixa
- desmontável com facilidade

▸ 50 ml	▸ 200 ml
30567150	30567200

WEICONLOCK®

Juntas Líquidas

AN 305-72

Vedante de tubos e superfícies com PTFE efeito vedante imediato | aprovação DVGW e para água potável

- viscosidade elevada
- resistência média
- desmontável com dificuldade normal

50 ml	200 ml	300 ml
30572150	30572200	30572300

AN 305-73

Vedante de flanges

- viscosidade elevada
- resistência baixa
- facilmente desmontável

50 ml	200 ml	300 ml
30573150	30573200	30573300

AN 305-74

Vedante de flanges, engrenagens e motores

- viscosidade elevada
- resistência elevada
- desmontável com dificuldade

50 ml	200 ml	300 ml
30574150	30574200	30574300

Dados técnicos

Tipo n.º	Cor	Para uniões roscadas até	Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	Passo de rosca (máximo)	Binário de arranque Nm (rosca)	Binário de continuidade Nm (rosca)	Resistência ao corte N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente	Resistência final à temperatura ambiente	Resistência à temperatura
AN 301-65	branco	M 80 R 3“	180.000 - 300.000 mPa·s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm² *(290 - 870 psi)*	10 - 20 min.	24 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 301-72	branco	M 80 R 3“	15.000 - 60.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm² *(725 - 1.015 psi)*	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 até +200°C *(-76 até +392°F)*
AN 305-10	laranja	---	70.000 - 300.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 25 Nm	15 - 25 Nm	5 - 10 N/mm² *(725 - 1.450 psi)*	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 até +200°C *(-76 até +392°F)*
AN 305-18	vermelho	---	80.000 - 500.000 mPa·s	0,50 mm	12 - 18 Nm	18 - 24 Nm	8 - 13 N/mm² *(1.160 - 1.885 psi)*	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +200°C *(-76 até +392°F)*
AN 305-67	branco	M 80 R 3“	170.000 - 410.000 mPa·s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm² *(870 - 1.160 psi)*	120 - 240 min.	24 - 72 h	-50 até +175°C *(-58 até +347°F)*
AN 305-72	branco	M 80 R 3“	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm² *(580 - 870 psi)*	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 305-73	verde claro	---	17.000 - 50.000 mPa·s	0,30 mm	6 - 10 Nm	2 - 5 Nm	4 - 6 N/mm² *(580 - 870 psi)*	20 - 40 min.	aprox. 12 h	-60 até +150°C *(-76 até +302°F)*
AN 305-74	laranja	---	30.000 - 100.000 mPa·s	0,50 mm	16 - 24 Nm	5 - 10 Nm	5 - 10 N/mm² *(725 - 1.450 psi)*	15 - 30 min.	aprox. 12 h	-60 até +180°C *(-76 até +356°F)*

Tipo n.º	Aplicação	Caraterísticas	Cor	Para uniões roscadas até	Viscosidade a +25°C(+77°F) em mPa.s Brookfield	Passo de rosca máximo em mm	Binário de arranque Nm (rosca*1)	Binário de continuidade Nm (rosca*1)	Resistência ao corte** N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente (minute)	Resistência final à temperatura ambiente (horas)	Resistência à temperatura
AN 301-43 NSF	Fixador de parafusos, aprovação DVGW² e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	azul	M 36	2.000 - 8.000 mt	0,25	18 - 22	9 - 11	10 - 13 *(1.450 - 1.885 psi)*	5 -15	1 - 3	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 301-70 NSF	Fixador de parafusos, aprovação para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 25	500 - 900 nt	0,15	25 - 35	40 - 50	14 - 20 *(2.030 - 2.900 psi)*	5 - 15	5 - 10	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 302-21	Fixador de parafusos	resistência baixa, viscosidade baixa	violeta	M 12	125	0,10	7 - 10	3 - 6	4 - 7 *(580 - 1.015 psi)*	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 302-22	Fixador de parafusos	resistência baixa, viscosidade média	púrpura	M 36	1.000 mt	0,20	4 - 8	2 - 4	3 - 5 *(435 - 725 psi)*	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 302-40	Fixador de parafusos, aprovação DVGW²	resistência média, viscosidade média	transparente	M 20 R ¾"	600 nt	0,15	12 - 16	18 - 24	8 - 12 *(1.160 - 1.740 psi)*	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 302-41	Fixador de parafusos	resistência média, viscosidade baixa	azul	M 12	125 nt	0,10	10 - 15	12 - 16	8 - 12 *(1.160 - 1.740 psi)*	10 - 20	ca. 3	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 302-42	Fixador de parafusos, aprovação para água potável	resistência média, viscosidade média	azul	M 36	1.000 mt	0,20	14 - 18	5 - 8	8 - 12 *(1.160 - 1.740 psi)*	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 302-43	Fixador de parafusos, aprovação DVGW² e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	azul	M 36	2.000 - 7.000 mt	0,25	17 - 22	8 - 12	9 - 13 *(1.305 - 1.885 psi)*	10 - 20	1 - 3	-60°C até +200°C *(-76°F até +392°F)*
AN 302-44	Fixador de parafusos para materiais passivos, aprovação DVGW² e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	azul	M 36	3.000 - 8.000 mt	0,25	17 - 22 8 - 12*²	8 - 12 5 - 8*²	9 - 13 *(1.305 - 1.885 psi)*	10 - 20 20 - 40*²	1 - 3 4 - 8*²	-60°C até +200°C *(-76°F até +392°F)*
AN 302-50	Fixador de parafusos	resistência elevada, viscosidade média	transparente	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 *(3.625 - 5.075 psi)*	2 - 5	2 - 4	-60°C até +175°C *(-76°F até +347°F)*
AN 302-60	Fixador de parafusos para materiais passivos	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15	30 - 35 15 - 20*²	55 - 70 30 - 35*²	25 - 35 *(3.625 - 5.075 psi)*	2 - 5 5 - 10*²	2 - 4 6 - 12*²	-60°C até +200°C *(-76°F até +392°F)*
AN 302-62	Fixador de parafusos	resistente, viscosidade elevada	vermelho	M 36	1.500 - 6.500 mt	0,25	20 - 25	40 - 55	10 - 15 *(1.450 - 2.175 psi)*	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 302-70	Fixador de parafusos e de pinos roscados, aprovação DVGW² e para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 *(2.175 - 2.900 psi)*	10 - 20	3 - 6	-60°C até +200°C *(-76°F até +392°F)*
AN 302-71	Fixador de roscas e de pinos roscados	resistência elevada, viscosidade média	vermelho	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 *(2.175 - 2.900 psi)*	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 302-72	Fixador de parafusos e de pinos roscados, aprovação DVGW² e para água potável	resistência elevada, viscosidade elevada	vermelho	M 56 R 2"	6.000 - 15.000 mt	0,30	20 - 30	40 - 75	10 - 15 *(1.450 - 2.175 psi)*	20 - 40	5 - 10	-60°C até +230°C *(-76°F até +446°F)*
AN 302-90	Fixador de parafusos para a fixação posterior	resistência elevada, extrem viscosidade baixa	verde	M 5 capillar	10 - 20	0,07	15 - 25	30 - 40	8 - 12 *(1.160 - 1.740 psi)*	5 - 20	ca. 3	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 301-65 NSF	Vedante de tubos e superfícies com PTFE, aprovação para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 *(290 - 870 psi)*	10 - 20	24	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 301-72 NSF	Vedante de tubos e superfícies (com PTFE), aprovação DVGW² e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 ht	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7 *(725 - 1.015 psi)*	15 - 30	6 - 12	-60°C até +200°C *(-76°F até +392°F)*
AN 302-25	Vedante de tubos e roscas	resistência baixa, viscosidade elevada	castanho	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30	5 - 8	2 - 4	3 - 5 *(435 - 725 psi)*	15 - 30	3 - 6	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 302-45	Vedante de tubos e roscas, aprovação DVGW²	resistência média, viscosidade elevada	azul	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30	10 - 15	12 - 18	8 - 12 *(1.160 - 1.740 psi)*	15 - 30	3 - 6	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 302-75	Vedante de tubos e roscas, BAM*³	resistência elevada, viscosidade elevada	verde	M 80 R 3"	14.000 - 24.000 mt	0,30	40 - 50	40 - 50	15 - 25 *(2.175 - 3.625 psi)*	15 - 30	3 - 6	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 302-77	Vedante de tubos e roscas	resistência elevada, viscosidade elevada	vermelho	M 36	6.000	0,25	30 - 40	10 - 15	35 - 45 *(5.075 - 6.525 psi)*	40 - 60	6 - 12	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 302-80	Vedante de tubos e roscas para materiais passivos	resistência elevada, viscosidade elevada	verde	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45 15 - 20*²	50 - 70 25 - 35*²	20 - 30 *(2.900 - 4.350 psi)*	2 - 5 5 - 10*²	2 - 4 6 - 12*²	-60°C até +200°C *(-76°F até +392°F)*
AN 305-11	Vedante de tubos e roscas, aprovação DVGW² e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 *(580 - 870 psi)*	20 - 40	5 - 10	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 305-42	Vedação hidráulica e pneumática, aprovação DVGW²	resistência média, viscosidade média	castanho	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	12 - 15	18 - 22	8 - 12 *(1.160 - 1.740 psi)*	10 - 20	2 - 4	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 305-67	Vedante de tubos e superfícies (com PTFE)	resistência baixa, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8 *(870 - 1.160 psi)*	120 - 240	24 - 72	-50°C até +175°C *(-58°F até +347°F)*
AN 305-72	Vedante de tubos e superfícies (com PTFE), aprovação DVGW²/ AGA*⁴ e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 *(580 - 870 psi)*	20 - 40	5 - 10	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 305-77 NSF	Vedante de tubos e roscas para materiais passivos, aprovação DVGW² / AGA*⁴, BAM*³ e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	amarelo	M 80 R 3"	24.000 - 70.000 ht	0,50	18 - 22	10 - 14	6 - 13 *(870 - 1.885 psi)*	15 - 30	1 - 3	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 305-78	Vedante de tubos e roscas para materiais passivos, aprovação DVGW², BAM*³ e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	amarelo	M 80 R 3"	50.000 - 80.000 ht	0,50	18 - 22 11 - 16*²	10 - 14 4 - 7*²	6 - 13 *(870 - 1.885 psi)*	15 - 30 25 - 50*²	1 - 3 4 - 8*²	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 305-86	Vedante de tubos (extra forte)	resistência elevada, viscosidade elevada	vermelho	M 56 R 2"	6.000 - 7.000 nt	0,30	15 - 30	25 - 45	10 - 20 *(1.450 - 2.900 psi)*	60 - 90	12 - 24	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*

Tipo n.º	Aplicação	Caraterísticas	Cor	Para uniões roscadas até	Viscosidade a +25°C(+77°F) em mPa.s Brookfield	Passo de rosca máximo em mm	Binário de arranque Nm (rosca*)	Binário de continuidade Nm (rosca*)	Resistência ao corte** N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente (minute)	Resistência final à temperatura ambiente (horas)	Resistência à temperatura
AN 301-38 NSF	Retentor, aprovação para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 36	2.000 - 3.000 mt	0,20	30 - 40	45 - 60	20 - 25 *(2.900 - 3.625 psi)*	aprox. 5	2 - 4	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 301-48 NSF	Retentor, aprovação DVGW[2] e para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20 R ¾“	450 - 650 nt	0,15	25 - 30	40 - 55	25- 30 *(3.625 - 4.350 psi)*	2 - 6	2 - 4	-60°C até +175°C *(-76°F até +347°F)*
AN 306-00	Retentor	resistência elevada, viscosidade média	transparente	M 20 R ¾“	500 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 *(3.625 - 5.075 psi)*	2 - 5	2 - 4	-60°C até +175°C *(-76°F até +347°F)*
AN 306-01	Retentor	resistência elevada, viscosidade baixa	verde	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	18 - 23 *(2.610 - 3.335 psi)*	10 - 20	2 - 4	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 306-03	Retentor	resistência elevada, viscosidade baixa	verde	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	15 - 18 *(2.175 - 2.610 psi)*	10 - 20	2 - 4	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 306-10	Retentor para materiais passivos, aprovação para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20 R ¾“	700 - 1.000 nt	0,15	30 - 35 15 - 20*[2]	55 - 70 30 - 35*[2]	25 - 35 *(3.625 - 5.075 psi)*	2 - 5 5 - 10*[2]	2 - 4 6 - 12*[2]	-60°C até +200°C *(-76°F até +392°F)*
AN 306-20 WRAS	Retentor, aprovação DVGW[2], BAM*[3] e para água potável	resistência elevada, viscosidade elevada	verde	M 56 R 2“	3.000 - 6.000 nt	0,20	28 - 36	40 - 55	15 - 25 *(2.175 - 3.625 psi)*	20 - 40	aprox. 24	-60°C até +200°C *(-76°F até +392°F)*
AN 306-30	Retentor para materiais passivos, BAM*[3]	resistência elevada, viscosidade elevada	verde	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45 15 - 20*[2]	50 - 70 25 - 35*[2]	20 - 30 *(2.900 - 4.350 psi)*	2 - 5 5 - 10*[2]	2 - 4 6 - 12*[2]	-60°C até +200°C *(-76°F até +392°F)*
AN 306-38	Retentor, aprovação para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 36	2.500 mt	0,20	35 - 45	50 - 70	25 - 30 *(3.625 - 4.350 psi)*	aprox. 5	1 - 3	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 306-40	Retentor	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20	600 nt	0,15	20 - 30	30 - 40	15 - 30 *(2.175 - 4.350 psi)*	aprox. 240	aprox. 24	-60°C até +200°C *(-76°F até +392°F)*
AN 306-41	Retentor	resistência média, viscosidade média	amarelo	M 20	550 nt	0,12	12 - 15	17 - 22	8 - 12 *(1.160 - 1.740 psi)*	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 306-48	Retentor, aprovação para água potável, BAM*[3]	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20	550 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 *(3.625 - 5.075 psi)*	aprox. 5	2 - 4	-60°C até +175°C *(-76°F até +347°F)*
AN 306-60	Retentor, ideal para reparação e montagem de peças cilíndricas	resistência elevada, viscosidade elevada	prateado	R 2“	150.000 - 900.000 ht	0,50	35 - 45	10 - 20	25 - 30 *(3.625 - 4.350 psi)*	15 - 30	3 - 6	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 301-65 NSF	Vedante de tubos e superfícies com PTFE, aprovação para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3“	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 *(290 - 870 psi)*	10 - 20	24	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 301-72 NSF	Vedante de tubos e superfícies (com PTFE), aprovação DVGW[2] e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3“	15.000 - 60.000 ht	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7 *(725 - 1.015 psi)*	15 - 30	6 - 12	-60°C até +200°C *(-76°F até +392°F)*
AN 305-10	Junta líquida, AGA*[4], BAM*[3]	resistência elevada, viscosidade elevada	laranja	---	70.000 - 300.000 ht	0,50	18 - 25	15 - 25	5 - 10 *(725 - 1.450 psi)*	15 - 30	6 - 12	-60°C até +200°C *(-76°F até +392°F)*
AN 305-18	Junta líquida	resistência elevada, viscosidade elevada	vermelho	---	80.000 - 500.000 ht	0,50	12 - 18	18 - 24	8 - 13 *(1.160 - 1.885 psi)*	10 - 20	3 - 6	-60°C até +200°C *(-76°F até +392°F)*
AN 305-67	Vedante de tubos e superfícies (com PTFE)	resistência baixa, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3“	170.000 - 410.000	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8 *(1.160 - 1.740 psi)*	120 - 240	24 - 72	-50°C até +175°C *(-58°F até +347°F)*
AN 305-72	Vedante de tubos e superfícies (com PTFE), aprovação DVGW[2] / AGA*[4] e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3“	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 *(580 - 870 psi)*	20 - 40	5 - 10	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 305-73	Junta líquida	resistência baixa, viscosidade elevada	verde claro	---	17.000 - 50.000 ht	0,30	6 - 10	2 - 5	4 - 6 *(580 - 870 psi)*	20 - 40	aprox. 12	-60°C até +150°C *(-76°F até +302°F)*
AN 305-74	Junta líquida	resistência elevada, viscosidade elevada	laranja	---	30.000 - 100.000 ht	0,50	16 - 24	5 - 10	5 - 10 *(725 - 1.450 psi)*	15 - 30	aprox. 12	-60°C até +180°C *(-76°F até +356°F)*

*Valores de resistência determinados em parafusos M 10, qualidade 8.8, altura das porcas 0,8.d
*[2] Resistência determinada em parafusos de aço inoxidável V4A.
** Resistência da pressão ao corte determinada em peças cilíndricas Ø ca. 13 mm, folga (D-d) = 0,05 mm, l/d = 0,88

[2] Certificação DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.)
[3] BAM testado e avaliado em termos de segurança - ver folheto M 034-1 „Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio“ (DGUV Informação 213-075) da BG RCI
[4] AustralianGasAssociation - teste de acordo com a Gas Class II 500 kPA

A utilização prolongada de WEICONLOCK em uniões de cobre e as suas ligas, que entrem em contacto com água acima dos +40°C (+104°F), não é recomendada.

Todos os dados indicados baseiam-se em medições de laboratório e/ou inúmeras experiências de clientes. Estas foram realizadas com o máximo rigor, no entanto não é possível deduzir qualquer direito legal.

* nt = tixotropia baixa
mt = tixotropia média
ht = tixotropia alta

Resistência química dos WEICONLOCK após o endurecimento

Médio	Resistência
Acetato de butilo	+
Acetato de etilo, éster de vinagre	+
Acetona	+
Ácido acético 10% Ácido acético	%
Ácido acético 80%	o
Ácido glicólico	+
Água (ácida) sob PH 7	+
Água (alcalina) via PH 8	+
Água clorada	+
Água destilada	+
Água do mar	+
Água fervente	o
Água PH 7 a 8	+
Álcool butílico	+
Álcool clorídrico	+
Álcool etílico, álcool etílico	+
Álcool Isobutílico	+
Aromático, solvente	+
Benzeno, gasolina	+
Bio diesel (RME)	+
Carbonato de potássio	+
Cerveja	+
Clorato de cálcio	+
Cloreto de alumínio	+
Cloreto de cálcio	+
Clorito de sódio	+
Cromato de potássio	+
Diesel, óleo de aquecimento	+
Esgoto, matéria fecal	+
Fenol	+
Fluoreto de sódio	+
Formaldeído - frio	+
Formaldeído - quente	o
Fosfato de cálcio	+
Fuelóleo	+
Gasolina	+
Glicocolla, Glicina	+
Heptano	+
Hexano	+
Hidrogénio	+
Hidróxido de cálcio	+
Líquido dos travões	+
Metanol, álcool metílico	+
Metiletilton	+
Mistura de cerveja, extracto de malte	+
Nafta, Petróleo	+
Óleo comestível	+
Óleo de cilindro	+
Óleo de silicone	+
Óleo mineral	+
Ozónio, líquido	-
Peróxido de hidrogénio	+
Querosene	+
Sulfato de cálcio	+
Sumo de maçã, vinho de maçã	+
Sumo de uva	+
Terebintina	+
Tolueno, metilbenzeno	+
Vinagre	+
Xileno, dimetilbenzeno	+

Gás	Resistência
Acetileno	+
Amoníaco, amoníaco, amoníaco	+
Azoto gasoso	+
Cloreto de hidrogénio	+
Cloreto de metilo	+
Dióxido de enxofre	+
Gás natural, gás natural - seco	+
Hélio	+
Isobutano	+
Oxigénio (tipos WEICONLOCK apenas com BAM)	+
Ozónio	-
Propano	+

+ = Boa resistência
% = temporariamente resistente
o = Resistente
- = não resistente

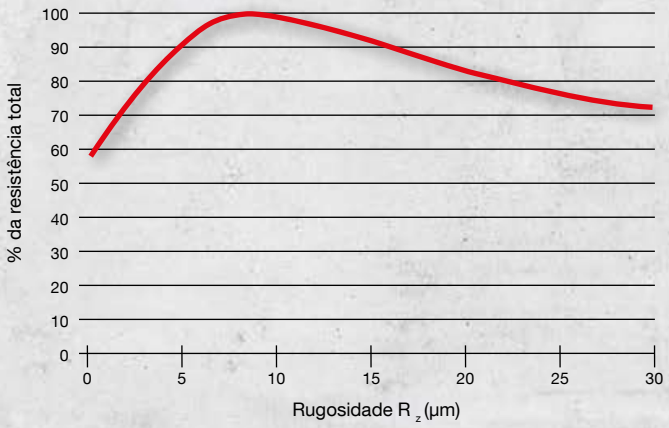
As resistências acima mencionadas representam um pequeno resumo.
Outras resistências químicas estão disponíveis sob pedido.

*não se aplica ao SI 303-31

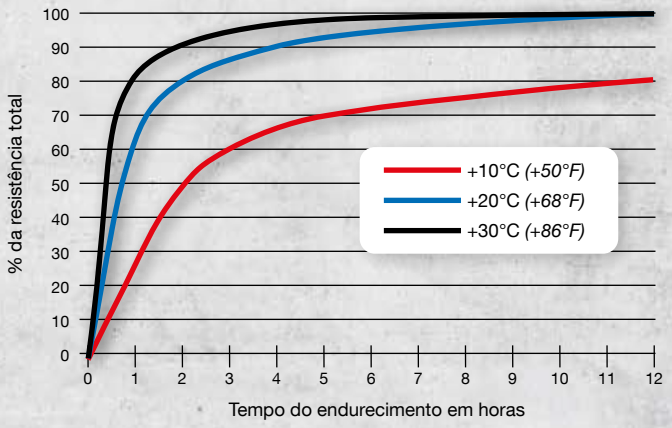
Adesivos e Vedantes Anaeróbicos

WEICONLOCK®

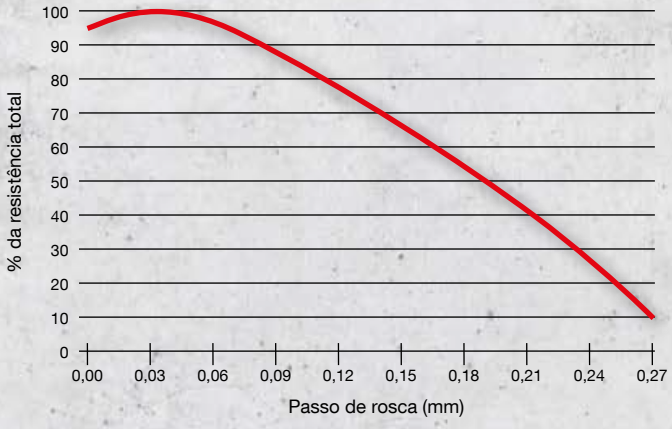
Resistência dos WEICONLOCK®
em função da rugosidade



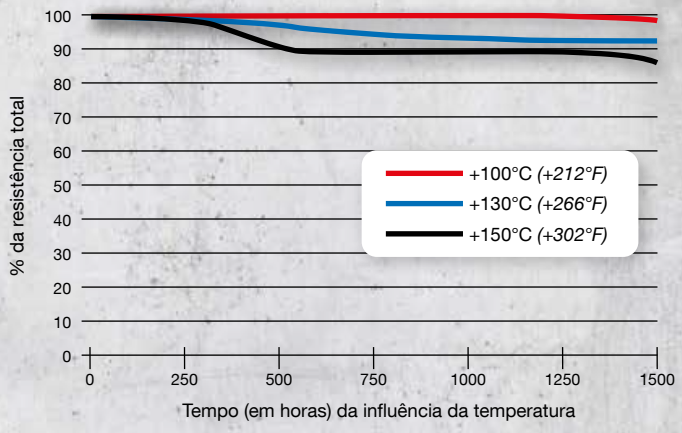
Velocidade do endurecimento dos WEICONLOCK®
à temperatura ambiente



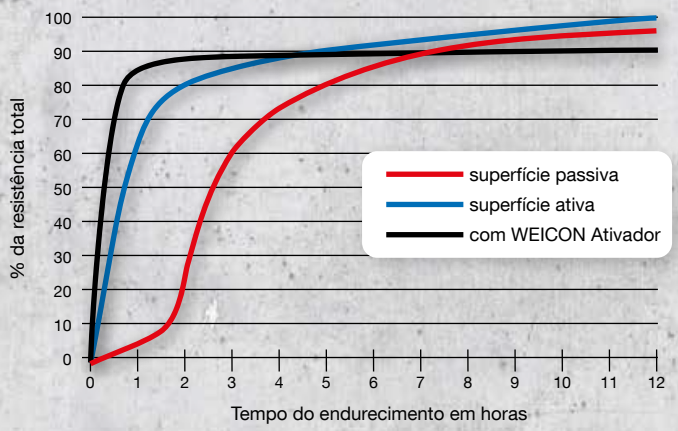
Resistência dos WEICONLOCK®
em função do passo de rosca



Estabilidade dos WEICONLOCK® exposto a temperaturas elevadas



Velocidade do endurecimento do
WEICON Ativador



Gasket Maker

Vedante especial de elasticidade permanente

O WEICON Gasket Maker é um vedante especial de aderência elevada, com elasticidade permanente que endurece praticamente sem encolher graças à humidade do ar. O Gasket Maker adere muito bem em aço, alumínio, vidro, cerâmica e muitos outros materiais. O Gasket Maker dispõe de uma resistência excelente à temperatura, ao óleo e a lubrificantes, resistente à pressão, estável em relação a raios UV, resistente contra o envelhecimento e possui elasticidade permanente.

O vedante especial pode ser utilizado em motores e bombas de água, engrenagens e eixos, cárteres de óleo, e muitas outras.

▸ 310 ml	▸ 310 ml
30100310	30101310
vermelho	preto

Dados técnicos

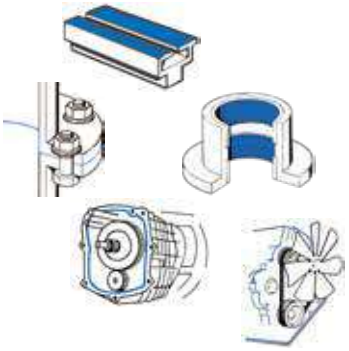
	WEICON Gasket Maker em estado não curado	
	vermelho	preto
Base:	Policiloxalanos de 1 compon. (acetato)	
Densidade (g/cm³):	1,28	1,06
Viscosidade:	pastosa	pastosa
Estabilidade/fluxo (ASTM D 2202) mm:	1	>1
Tipo de endurecimento:	endurecimento com humidade	
Condição de endurecimento:	a partir de +5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade relativa do ar	
Tempo de formação de película (minutos):*3	12	7
Velocidade de endurecimento:*3	2-3 mm nas primeiras 24 horas	
Alteração do volume (DIN 52451) %:*3	-1 %	-3 %
Enchimento de folga até (mm)	5	
Largura de folga até (mm)	25	
Estabilidade de armazenamento, meses: +5°C até +25°C (+41 até +77°F)	12	
	WEICON Gasket Maker em estado curado	
Dureza Shore A (DIN ISO 7619)	35	30
Alongamento na rotura ISO 37, S3A [%]	500	
Resistência à tração ISO 37, S3A [N/mm²]	2,0 N/mm² (290 psi)	
Valor de tensão de alongamento a 100% de acordo com ISO 37, S3A	0,9 N/mm² (130 psi)	0,7 N/mm² (100 psi)
Capacidade de movimentação máx. %:	15	15
Resistência à temperatura:	-60°C até +280°C (-76 até +536°F) tempor. (aprox. 2 horas) +300°C (+572°F)	
Pode ser pintado:	Não pode ser pintado	
Classe do material de construção (DIN 4102):	B 2	

*3 Clima normal +23°C (+73°F) e humidade do ar relativa de 50% de acordo com a DIN 50014.

Gasket Maker e Plast-o-Seal®

Plast-o-Seal®

Vedante de elasticidade permanente universal | não precisa de secar | é possível proceder imediatamente à montagem



Caraterísticas e vantagens:

- para vedar flanges alisadas de carcaças de máquinas, engrenagens e motores
- pode ser aplicado em superfícies quentes ou frias
- para o apoio e a otimização de vedantes em materiais sólidos antigos e novos em papel, cortiça, feltro, etc.
- sem solventes, de odor neutro
- elasticidade ilimitada antes e depois da montagem
- desmontável com facilidade
- baixo consumo, económico
- boa resistência contra combustíveis, óleos minerais, bem como água e ar, misturas de metanol e glicose, anticongelante, querosene, agente de refrigeração de fluorocarbono, etc.
- enchimento de fenda máximo até 0,10 mm sem vedante sólido
- não escorre – também pode ser aplicado em superfícies verticais
- resistente a temperaturas de -50°C até +200°C (-58 até +392°F); tempor. até +250°C (+482°F)
- infiltra-se em imperfeições de fabrico e estrias
- possibilidade de executar construções e montagens com medidas exatas
- reduz a pré-tensão e torque de aperto em montagens
- não é corrosivo
- isento de substâncias nocivas para a pintura, como por ex. silicones
- fluorescente

▸ 90 g	▸ 120 g	▸ 230 g	▸ 300 g
30000090	30000120	30000230	30000300
Tubo	Embalagem com pincel	Tubo de Pressão	Cartucho

Dados técnicos

Cor	azul (fluorescente)
Peso específico a +20°C	1,15 g/cm³
Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	950.000 - 1.650.000 mPa·s
Enchimento de folga máximo	0,10 mm sem vedação de substâncias sólidas
Temperatura de aplicação	+5°C a +35°C (+41 a +95°F)
Base	Resina de poliéster
Capacidade de armazenamento	24 meses à temperatura ambiente (aprox. +20°C/+68°F)
Resistência à temperatura	-50 a +200°C (-58 a +392°F) tempor. até +250°C (+482°F)

100% PTFE

Fio para Vedação de Roscas DF 175

Dispensador de 175 m
30010175

- para todos os tipos de roscas (metal ou plástico)
- resistente à temperatura de -200°C a +240°C
- resistente a quase todos químicos, óleos e gases
- adequado para sistemas solares
- testado até 45° de rotação inversa
- fácil manuseio (economia de tempo)

O WEICON DF 175 é aplicado

- em condutas e tubos, nos quais são transportadas substâncias extremamente agressivas
- em conjunto com substâncias gasosas ou líquidas, como por ex. oxigénio, propano, butano, entre outros.
- no setor da água potável
- em intervalos de temperaturas extremas entre os -200°C e os +240°C (-328 até +464°F)
- na indústria solar
- sempre que necessitar que exista a possibilidade de rodar união (testado até 45°) sem prejudicar o efeito vedante

DIN DVGW CERT · WRAS APPROVED MATERIAL · CASTEC · BAM · UL-TESTED · TZW Technologiezentrum Wasser Karlsruhe Prüfstelle Wasser

VIDEO

Fio para Vedação de Roscas DF 175 e Verniz para Fixação de Parafusos

Verniz para Fixação de Parafusos

De secagem rápida | não condutor | excelente resistência a líquidos

WEICON Verniz para Fixação de Parafusos é um verniz de segurança, identificação e selagem de secagem rápida que contém solventes e com uma boa capacidade de aderência em praticamente todos os materiais.

O verniz serve de fixação amovível, para proteção contra as intervenções de desconhecidos, como cobertura em peças condutoras de eletricidade, bem como de proteção contra corrosão e influência através do toque. Verniz para fixação de parafusos possui uma boa resistência contra água, gasolina, gasóleo, óleo mineral, óleo de parafina, bem como soluções ácidas e alcalinas diluídas.

O Verniz é indispensável para fixar todo o tipo de uniões roscadas, protege contra a manipulação e o desaparafusamento indevido de parafusos e uniões, documenta a garantia de qualidade, o controlo de produção e a verificação do produto através de um selo de lacre e serve para o controlo visual de peças ajustadas unidas. WEICON Verniz para Fixação de Parafusos está disponível nas cores amarelo, verde e vermelho.

Dados técnicos

Cor	vermelho (RAL 3000), amarelo (RAL 1021), verde (RAL 6010)
Grau de brilho	mate
Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	1.500 mPa·s
Temperatura de aplicação	+5°C até +120°C (+41°F até 248°F)
Resistência ao toque após	5 minutos
Resistência mecânica após	60 minutos
Dureza final após	12 horas
Binário de arranque*	2,7 Nm
Resistência à temperatura	-60°C até +120°C (-76°F até 248°F)
Estabilidade durante o armazenamento	12 meses

* Valores de resistência determinados em parafusos M 10 com molhagem completa da rosca

30 g	60 g	
30021030	30021060	amarelo: RAL 1021*
30022030	30022060	verde: RAL 6010*
30020030	30020060	vermelho: RAL 3000*

*corresponde aproximadamente às tonalidades RAL indicadas

Adesivos Instantâneos

Os adesivos instantâneos (também conhecidos como cianoacrilatos) são fáceis de usar, curam à temperatura ambiente, normalmente são monocomponentes e estão disponíveis em diferentes viscosidades para satisfazer as suas necessidade exatas.

Estes colam em segundos, entre si e combinados, os mais variados materiais, como por exemplo:

Metal	Plástico
Vidro	Cerâmica
Madeira	Couro
Borracha natural e sintética	

Ao colar com Adesivos Instantâneos WEICON, contrariamente ao que acontece, por exemplo, ao soldar ou puncionar, as superfícies não são alteradas. Não ocorre o estiramento dos materiais. Frequentemente, é possível efetuar construções mais simples e mais rápidas. Não necessita de dispositivos de fixação adicionais.

As vantagens daí resultantes são versáteis:
- poupança significativa de tempo e custos
- possibilidade de continuar a processar imediatamente as peças coladas
- resistência elevada até à quebra do material (ver tabela de resistência ao corte)
- **uniões precisas e visivelmente agradáveis**

Tabela de seleção dos Adesivos Cianoacrilatos

	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 200 HR	VA 180 HT	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000
Metal	+	+	+	++	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++
Plástico*	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+
Borracha	++	++	++	++	++	++	+	++	+	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+
Elastómeros EPDM	+	+	++	+	+	++	+	+		++	+	+	+	+	+	+	+			
Madeira	+			+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+		++			
Madeira balsa		+	+	+	+	+	+	+	++		+	+	+	+	+		++			
Vidro/ cerâmica	+		+	++	+	++	++	+	++	+	++	+	+	+	++	+	+			
Couro		+		++	+	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+	++			

*ver p.93 Contact Primário

adequado (+)

preferencialmente adequado (++)

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

VA 20

Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos de viscosidade baixa | endurecimento muito rápido | certificação ISEGA

WEICON Contact VA 20 adequa-se para a colagem de borracha e plásticos e também para uniões de precisão em metal/plástico.

Contact VA 20 pode ser utilizado em muitas áreas da indústria.

- 12 g — 12000012
- 30 g — 12000030
- 60 g — 12000060
- 500 g — 12000500

VA 8312

Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos de viscosidade baixa | endurecimento muito rápido | certificação ISEGA

WEICON Contact VA 8312 adequa-se para a colagem de diversos materiais em borracha, tais como borracha maciça ou borracha esponjosa, plásticos e elastómeros EPDM. Em conjunto com o WEICON Contact Primário, a VA 8312 adequa-se igualmente para Poliolefinas (polietileno PE, polipropileno PP).

Em conjunto com WEICON Contact Enchimento*, VA 8312 adequa-se para a colagem imediata e para o enchimento de fissuras, fendas, furos e irregularidades.

- 12 g — 12200012
- 30 g — 12200030
- 60 g — 12200060
- 500 g — 12200500

* **WEICON Contact Enchimento**

Material de enchimento para colagem imediata e para o enchimento de fissuras, fendas, furos e irregularidades, em conjunto com VA 8312. Deve ser aplicado por camadas: Adesivo - Enchimento - Adesivo

Após o endurecimento é possível continuar a trabalhar na lixagem e pintura.

- 30 g — 12650030

VA 8406

Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos de viscosidade baixa | endurecimento muito rápido

WEICON Contact VA 8406 adequa-se para fixações rápidas e para a colagem de diversos materiais em borracha, tais como borracha maciça ou borracha esponjosa, plásticos e elastómeros EPDM, nos quais é necessária uma fixação rápida.

Em conjunto com o WEICON Contact Primário, o VA 8406 adequa-se igualmente para Poliolefinas (polietileno PE, polipropileno PP), bem como para PTFE e silicones.

- 12 g 12204012
- 30 g 12204030
- 60 g 12204060
- 500 g 12204500

VA 100

Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos | viscosidade média | endurecimento ligeiramente mais longo

WEICON Contact VA 100 é um adesivo de cianoacrilato universal para a união de metais, plástico e borracha, tanto entre si como combinados. O VA 100 é ideal para a bricolage, mas também pode ser usado em muitas áreas da indústria.

- 3 g 12050001
- 12 g 12050012
- 30 g 12050030
- 60 g 12050060
- 500 g 12050500

VA 110

Certified to NSF/ANSI 61

Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | viscosidade média | endurecimento mais longo

Weicon VA 110 é um adesivo de cianoacrilato com aprovação NSF, que poderá ser utilizado em áreas mais sensíveis, como o setor alimentar, da água potável, a indústria farmacêutica, no fabrico de brinquedos ou colagens de borracha e plástico.

Devido à sua fórmula especial e à aprovação NSF resultante, o produto pode contribuir para melhorar a segurança e proteção da saúde ocupacional.

- 12 g 12052012
- 30 g 12052030
- 60 g 12052060
- 500 g 12052500

VIDEO

Expositor para Adesivos de Cianoacrilato, 30 gr

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

VA 1401

NSF Nonfood Compounds Program Listed P1 Registration 162959

Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos | viscosidade média | endurecimento rápido

WEICON Contact VA 1401 apresenta um bom endurecimento sobre tecido, papel, papelão, cartão, bem como em borracha esponjosa e elastómeros com poros de grandes dimensões. Trata-se de um adesivo universal para a colagem de metais, plásticos e borracha, que podem ser colados entre si e combinados.

- 12 g 12054012
- 30 g 12054030
- 60 g 12054060
- 500 g 12054500

VA 300

Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos | viscosidade elevada | endurecimento lento

WEICON Contact VA 300 adequa-se particularmente para materiais absorventes e porosos, tais como a madeira, a cortiça, o couro e a cerâmica.

WEICON Contact VA 300 adequa-se igualmente para a colagem de metais, plásticos e borracha e podem ser colados entre si e combinados.

- 12 g 12100012
- 30 g 12100030
- 60 g 12100060
- 500 g 12100500

VA 1500

Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos | viscosidade elevada | endurecimento mais lento

A WEICON Contact VA 1500 adequa-se para materiais absorventes e porosos, como madeira, cortiça, couro e cerâmica e pode igualmente ser utilizada para a colagem de metais, borracha e plásticos. VA 1500 pode ser utilizado em muitas áreas da indústria.

- 12 g 12150012
- 30 g 12150030
- 60 g 12150060
- 500 g 12150500

Contact GEL

Adesivo de Cianoacrilato para necessidades especiais | tixotrópica (pastosa) | endurecimento muito lento = correção da posição

WEICON Contact GEL é pastoso (altamente tixotrópico; 60000-90000 mPa.s) e endurece muito lentamente. O tempo de endurecimento pode ser reduzido através da utilização do Spray Ativador da WEICON.

WEICON Contact GEL adequa-se para superfícies porosas e tolerâncias elevadas e permite o processamento em superfícies verticais. A correção da posição também é possível sem qualquer problema, mesmo depois da união das peças.

WEICON Contact GEL adequa-se para a colagem dos mais diversos materiais. O WEICON Contact GEL pode ser utilizado nos trabalhos manuais e bricolage, bem como no modelismo e em muitas outras áreas da indústria.

- 20 g 12500120
- 30 g 12500130

Tubo de 20 g

VA 180 HT

180°C | 356°F
resistente a altas temperaturas

Adesivo cianoacrilato para requisitos especiais | resistente a alta temperatura | média viscosidade | cura rápida | baixo odor

O WEICON Contact VA 180 HT é um adesivo de cianoacrilato transparente para requisitos especiais. É resistente a altas temperaturas até +180°C, tem um tempo de cura rápido, é de média viscosidade e baixo odor.

O adesivo de cianoacrilato é particularmente adequado para fixar peças que estão expostas a fortes flutuações de temperatura, como por exemplo, perto de motores em funcionamento.

WEICON Contact VA 180 HT pode ser utilizado numa grande variedade de indústrias, como a construção de candeeiros e luminárias ou a produção de aparelhos eléctricos e de cozinha, ou em áreas onde ocorrem altas temperaturas e onde é necessária uma solução rápida.

▸ 30 g	▸ 60 g
12750030	12750060

VA 200 HR

Excelente resistência à humidade

Adesivo cianoacrilato para requisitos especiais | resistente à humidade | baixa viscosidade

WEICON Contact VA 200 HR é um adesivo cianoacrilato transparente e de baixa viscosidade. Caracteriza-se pela sua elevada resistência ao envelhecimento e mantém-se estável no desempenho mesmo sob exposição prolongada à humidade e ao calor. Mesmo após vários dias de exposição constante à humidade e ao calor, o adesivo cianoacrilato apresenta um desempenho consistente.

Esta alta resistência à humidade torna o VA 200 HR particularmente adequado para aplicações que estão expostas a diferentes condições climáticas. Por exemplo, o adesivo cianoacrilato pode ser utilizado na construção de tubagens e condutas, na construção de cozinhas e aparelhos eléctricos, na construção de contentores e aparelhos, na tecnologia de ventilação e ar condicionado, na jardinagem e paisagismo ou no sector sanitário.

É adequado para uma ampla gama de aplicações, como a fixação da unidade de controlo numa máquina de lavar louça, fazendo vedações para tubos de betão, montagem de acessórios em salas com alta humidade, como cozinhas ou casas de banho, fixação de peças para desportos ao ar livre, como perfis de borracha numa prancha de snowboard, ou a fixação de apoios de braço em móveis de jardim.

▸ 30 g	▸ 60 g
12755030	12755060

VA 2500 HT

Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | resistente a temperaturas elevadas viscosidade elevada | endurecimento lento | endurece com elasticidade residual | elevada resistência à descamação e ao impacto

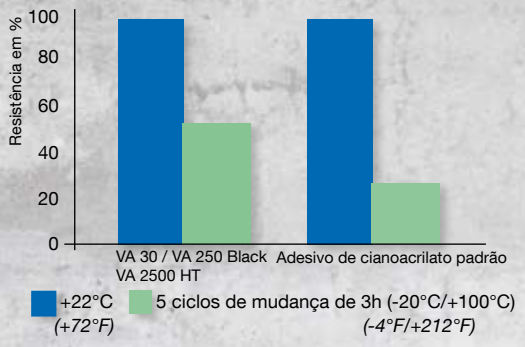
Graças ao endurecimento de elasticidade residual, o WEICON Contact VA 2500 HT adequa-se especialmente para condições climáticas imprevisíveis. Para além disso é ainda resistente contra influências contínuas de humidade.

WEICON Contact VA 2500 HT adequa-se para a colagem de diversos materiais em borracha e plásticos, bem como para uniões em metal/plástico. VA 2500 HT pode ser utilizado nas mais variadas áreas da indústria.

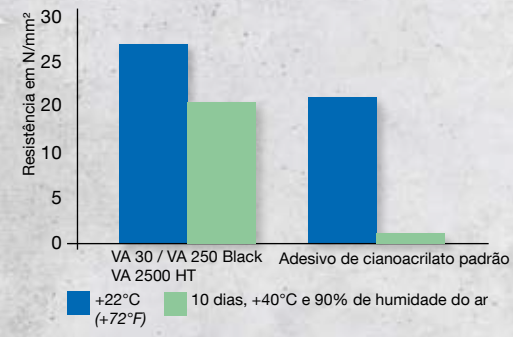
▸ 12 g	▸ 30 g	▸ 60 g	▸ 500 g
12550012	12550030	12550060	12550500

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

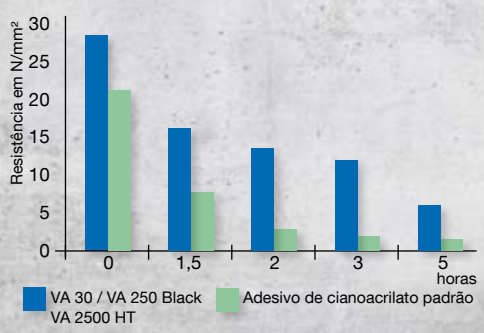
Efeito da variação de temperatura



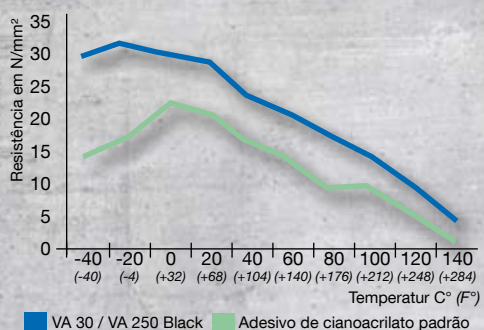
Resistência a climas húmidos



Envelhecimento em curto-prazo a +140°C (+284°F)



Resistência consoante a temperatura



VA 30 Black

Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | com carga de borracha | resistente a temperaturas elevadas viscosidade média | endurecimento mais longo | endurecimento de elasticidade residual | elevada resistência à descamação e ao impacto

Graças ao endurecimento de elasticidade residual, a WEICON Contact VA 30 Black adequa-se especialmente para condições climáticas imprevisíveis. Para além disso é ainda resistente contra influências contínuas de humidade.

A VA 30 Black adequa-se na perfeição para a colagem de diversos materiais em borracha, tais como borracha maciça ou borracha esponjosa, bem como para uniões em metal/plástico.

A WEICON Contact VA 30 Black pode ser utilizado nas mais variadas áreas da indústria.

▸ 12 g	▸ 30 g	▸ 60 g	▸ 500 g
12603012	12603030	12603060	12603500

VA 250 Black

Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | com carga de borracha | resistente a temperaturas elevadas | viscosidade elevada | endurecimento lento | endurece com elasticidade residual | elevada resistência à descamação e ao impacto

Graças ao endurecimento de elasticidade residual, a WEICON Contact VA 250 Black adequa-se especialmente para condições climáticas imprevisíveis. Para além disso, é ainda resistente contra influências contínuas de humidade.

A VA 250 Black adequa-se na perfeição para a colagem de diversos materiais em borracha, tais como borracha maciça ou borracha esponjosa, bem como para uniões em metal/plástico. A WEICON Contact VA 250 Black pode ser utilizado nas mais variadas áreas da indústria.

▸ 12 g	▸ 30 g	▸ 60 g	▸ 500 g
12600012	12600030	12600060	12600500

VA 1408

Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais viscosidade baixa | endurecimento muito rápido | praticamente inodoro e de embaciamento reduzido

É menos vulnerável em relação a influências climáticas no estado endurecido. A WEICON Contact VA 1408 adequa-se para a colagem precisa e visivelmente atrativa dos mais diversos materiais.

WEICON Contact VA 1408 pode ser utilizado em inúmeras áreas da indústria.

▸ 30 g	▸ 60 g	▸ 500 g
12253030	12253060	12253500

VA 1460

Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | viscosidade média | tempo de endurecimento mais longo | praticamente inodora e de embaciamento reduzido

É menos vulnerável em relação a influências climáticas no estado endurecido. A WEICON Contact VA 1460 adequa-se para a colagem dos mais variados materiais.

WEICON Contact VA 1460 pode ser utilizado em inúmeras áreas da indústria.

▸ 30 g	▸ 60 g	▸ 500 g
12250030	12250060	12250500

VA 1403

Adesivos de cianoacrilato para necessidades especiais | viscosidade elevada | tempo de endurecimento mais longo | praticamente inodoro e de embaciamento reduzido

É menos vulnerável em relação a influências climáticas no estado endurecido. A WEICON Contact VA 1403 adequa-se para a colagem precisa e visualmente atrativa dos mais variados materiais.

A WEICON Contact VA 1403 pode ser utilizado em inúmeras áreas da indústria.

▸ 30 g	▸ 60 g	▸ 500 g
12252030	12252060	12252500

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

VM 20

Adesivo de cianoacrilato para metais de viscosidade baixa | endurecimento muito rápido

WEICON Contact VM 20 adequa-se para todo o tipo de colagens em metal, predominantemente em linhas de produção para a colagem de peças de precisão.

Contact VM 20 pode ser utilizado na indústria de processamento de metais, na construção de máquinas, na construção de caixas e aparelhos, bem como em muitas outras áreas.

▸ 30 g	▸ 60 g	▸ 500 g
12300030	12300060	12300500

VM 120

Adesivo de cianoacrilato para metais | viscosidade média | endurecimento mais longo = correção do posicionamento temporária

WEICON Contact VM 120 adequa-se para todo o tipo de colagens em metal.

WEICON Contact VM 120 pode ser utilizado na indústria de processamento de metais, na construção de máquinas, na construção de caixas e aparelhos, bem como em muitas outras áreas.

▸ 30 g	▸ 60 g	▸ 500 g
12350030	12350060	12350500

VM 2000

Adesivos de cianoacrilato para metais | viscosidade elevada | endurecimento mais lento = correção da posição

WEICON Contact VM 2000 adequa-se para todo o tipo de colagens em metal e pode também ser processada em materiais absorventes e porosos.

Contact VM 2000 pode ser utilizado na indústria de processamento de metais, na construção de máquinas, na construção de caixas e aparelhos, bem como em muitas outras áreas.

▸ 30 g	▸ 60 g	▸ 500 g
12400030	12400060	12400500

WEICON Kit O-Ring

Com o WEICON Kit O-Ring é possível produzir, num breve espaço de tempo, anéis vedantes em todos os materiais comuns existentes no mercado.

O WEICON Kit O-Ring é composto por:

12603012 | Contact VA 30 Black | 12 g
11207150 | Spray de Limpeza de Superfícies | 150 ml
12450010 | Contact Primário | 10 ml
13250000 | WEICON Lâmina de segurança
1 m de cordão redondo (NBR) de cada:
Ø 2, 3, 4, 6 e 8 mm

12508030

Kit O-Ring e Acessórios para Cianoacrilato

▸ 10 ml 12450010
▸ 100 ml 12450100
▸ 1 L 12450901

▸ 150 ml
12005150
Spray Ativador CA

▸ 150 ml
12505150
Spray AC Ativador CA (à base de acetona)

12955170
Pontas Doseadoras Tamanho 0

12955175
Pontas Doseadoras Tipo A

Contact Primário para Poliolefinas

A aplicação de adesivo em determinados plásticos apenas é possível com algumas limitações ou não é possível sem tratamento prévio. Através do tratamento prévio destes plásticos com WEICON Contact Primário é possível modificar a estrutura da superfície. Através disso é conseguida a união dos plásticos, que de outra forma apenas poderiam ser colados com dificuldade, como por ex. polietileno (PE) e polipropileno (PP) do grupo das poliolefinas. Mesmo os elastómeros termoplásticos (TPE), PTFE modernos e os plásticos relacionados com os mesmos, bem como os silicones podem ser colados após receber um pré-tratamento com WEICON Contact Primário.

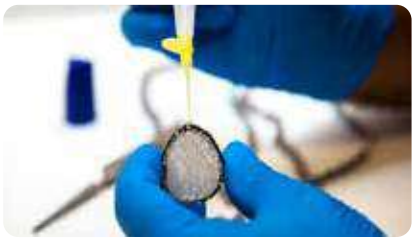
Spray Contact Ativador

Contact Ativador acelera o endurecimento dos Adesivos Instantâneos WEICON. A eficácia do ativador é de aprox. 1 minuto se é aplicado em suportes absorventes, como por ex. madeira, material esponjoso, etc. e em todas as superfícies tratadas quimicamente, como por ex. metal galvanizado zincado etc. No caso de suportes não absorventes, o ativador permanece eficaz durante aprox. 12 horas. Devido à sua formulação especial e à aprovação NSF resultante, o produto pode contribuir para melhorar a segurança e proteção da saúde ocupacional.

A aplicação é aconselhada em:
- tipos de Adesivos Instantâneos WEICON de viscosidade elevada
- espessuras de camadas altas
- superfícies absorventes e porosas
- materiais passivos (superfícies alcalinas tais como por ex. peças metálicas zincadas)
- condições ambientais desfavoráveis (temperaturas baixas, humidade do ar demasiado baixa < 30%)

Pontas Doseadoras

Para aplicações exatas, económicas e de ponto-por-ponto de adesivos de contato WEICON.

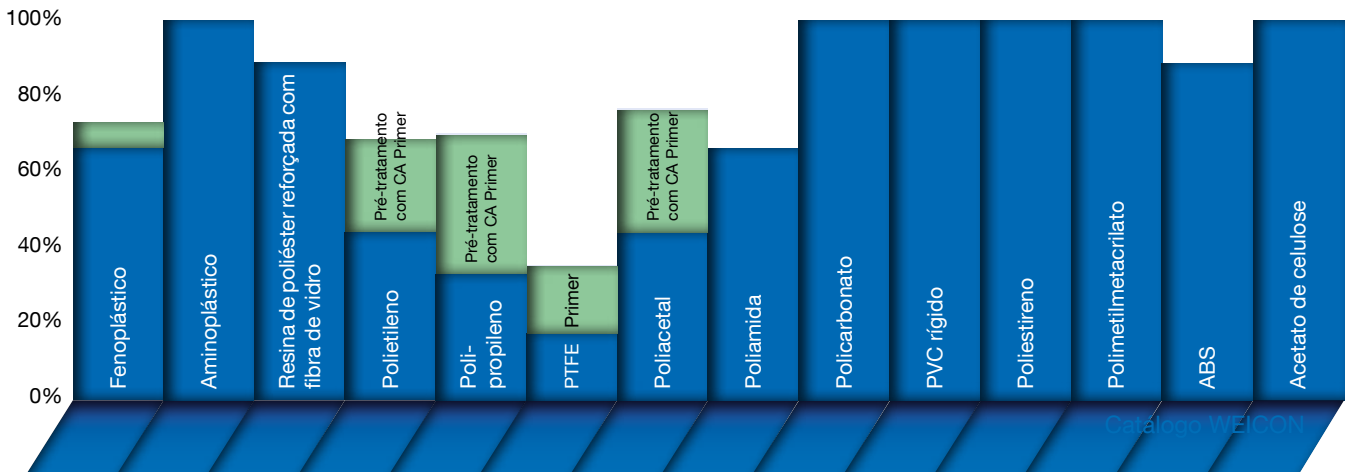


CA-Removedor NOVIDADE

Decompõe e remove todos os tipos de adesivos cianoacrilato. O removedor é adequado para limpar peças de metal, ferramentas e muitas diferentes superfícies que entraram em contato com o adesivo de cianoacrilato.

▸ 30 ml
12470030

Resistência ao corte (DIN EN 1465) / ASTM D 1002:



Dados técnicos

Adesivos Instantâneos de Cianoacrilato WEICON em estado líquido

		VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110 (NSF Certified to NSF/ANSI 61)	VA 1401 (NSF)	VA 300	VA 1500	GEL	VA 200 HR	VA 180 HT	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000
LFGB		✓	✓	✓	✓																
Tipo de ésteres		Etilo														Alcóxi			Metilo		
Acabamento		incolor, líquido claro / VA 2500 HT opaco / VA 30 Black e VA 250 Black Preto																			
Caraterísticas		particularmente adequado para uniões em borracha e plástico								pastoso	resistente à humidade	baixo odor, resistente à temperatura	particularmente adequado para uniões em borracha e plástico			praticamente inodoro embaciamento reduzido			particularmente adequado para uniões em metal		
Viscosidade a +20°C de acordo com Brookfield		< 20	20-40	20-50	60-120	70-110	100-150	200-300	1000-1500	60000-90000	120-200	300-400	2000-3000	250-300	2000-3000	20-40	120-200	1100-1800	20-40	100-130	1700-2000
Enchimento máx. de folga em mm**		0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,20
Peso esp. a +20°C (+68°F) g/cm³		1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,07	1,08	1,08	1,09	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,02	1,10	1,10	1,10	1,12
Ponto de inflamação		+87°C *(+189°F)*																			
Aderência inicial* em segundos em	alumínio[1]	30-60	30-60	2-10	30-60	20-50	2-10	60-90	90-120	90-120	60-90	20-50	40-80	40-50	90-120	30-60	30-60	90-120	50-70	50-70	70-90
	Borracha NBR[2]	2-15	2-10	< 5	3-20	3-15	< 5	2-10	5-30	20-30	5-20	5-20	25-60	5-10	20-40	3-20	10-60	5-30	10-60	10-60	10-90
	PVC rígido[3]	5-60	5-30	2-10	10-60	10-50	2-10	10-60	10-120	40-80	90-150	40-100	25-100	5-10	40-80	10-30	20-150	10-120	30-120	30-120	30-150
Resistência final em horas		24																			

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

Dados técnicos

Adesivos Instantâneos de Cianoacrilato WEICON no estado endurecido

		VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110 (NSF Certified to NSF/ANSI 61)	VA 1401 (NSF)	VA 300	VA 1500	GEL	VA 200 HR	VA 180 HT	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000
Resistência ao corte em conformidade com DIN EN 1465 N/mm² (psi)	aço submetido a jato de areia	19 (2.750)	20 (2.900)	22 (3.200)	20 (2.900)	20 (2.900)	22 (3.200)	21 (3.050)			20 (2.900)	14 (2.030)	24 (3.450)	22 (3.200)	24 (3.450)	18 (2.600)			25 (3.600)		
	Alumínio com jato de areia	14 (2.050)	14 (2.050)	16 (2.300)	15 (2.175)	15 (2.175)	16 (2.300)	15 (2.175)			15 (2.175)	18 (2.600)	18 (2.600)	18 (2.600)	18 (2.600)	12 (1.750)			19 (2.750)		
	PVC rígido	12 (1.750)	13 (1.900)	14 (2.050)	13 (1.900)	13 (1.900)	14 (2.050)	13 (1.900)			13 (1.900)	13 (1.900)	13 (1.900)	14 (2.050)	13 (1.900)	7 (1.000)			12 (1.750)		
	ABS	11 (1.600)	12 (1.750)	13 (1.900)	12 (1.750)	12 (1.750)	13 (1.900)	12 (1.750)			13 (1.900)	12 (1.750)	12 (1.750)	11 (1.600)	12 (1.750)	10 (1.450)			11 (1.600)		
	PC	12 (1.750)	13 (1.900)	13 (1.900)	13 (1.900)	13 (1.900)	13 (1.900)	12 (1.750)			10 (1.450)	9 (1.305)	13 (1.900)	13 (1.900)	13 (1.900)	8 (1.150)			12 (1.750)		
	NBR	> 8 (1.150) (colagem excede a resistência do substrato)																			
Resistência à temperatura		-50 até +80°C (-58 até +176°F) (temporariamente até +100°C/+212°F)					-50 até +120°C (-58 até +302°F) (temp. até 150°C/302°F)	-50 até +80°C (-58 até +176°F) (temporariamente até +100°C/+212°F)			-50 até +80°C (-58 até +176°F)	-55 até +180°C (-67 até +356°F)	-55 até +140°C (-67 até +284°F)			-50 até +80°C (-58 até +176°F) (temporariamente até +100°C/+212°F)					
Temperatura de amolecimento		+150°C *(302°F)*																			
Índice de refração n^{D20}		1,49 (semelhante ao vidro) / não aplicável para os tipos VA 30 Black e VA 250 Black																			
Coeficiente de expansão térmica linear		aprox. 80 · 10^{-6} m/(m·K)																			
Resistência específica de passagem, DIN IEC93		> 10^{15} Ω·cm																			
Resistência à perfuração elétrica		25 KV/mm																			
Condutividade térmica DIN EN ISO 22007-4		aprox. 0,1 W/(m·K)																			
Solubilidade		Dimetilformamida, dimetilsulfóxido, acetonitrila, álcali Inchaço ocorre apenas após armazenamento prolongado em éster acético, acetona e cloreto de metileno.																			

*Determinado com clima normal DIN 50014 +23°C (+73°F) e 50% de humidade relativa do ar.
Dentro dos tempos indicados é possível alcançar resistências fáceis de manusear.
** Estes dados estão dependentes do tipo e do acabamento dos materiais a colar
*** Baseado na norma DIN, medido em uniões de colagem.

1) Alumínio, tipo Al Cu Mg 2pl., sem pré-tratamento
2) Borracha NBR, lixada
3) PVC rígido Trovidur® EN, sem tratamento préviolt

Polímeros MS

Produto	Página
Flex 310 M® Classic	99
Flex 310 M® Cristal	99
Flex 310 M® Aço Inoxidável	100
Flex 310 M® Super Aderente	100
Flex 310 M® Líquido	100
Flex 310 M® HT 200	101
Flex 310 M® 2 K	101
Adesivo para Pára-Brisas	102
Flex+bond®	103
Flex+bond® Líquido	103
Speed-Flex®	104
Speed-Flex® Cristal	104
Solar-Flex®	105
Aqua-Flex	105

Poliuretanos

Flex 310 PU	108
Fast-Bond	108

WEICON Pistolas para Cartucho

Pistola de Pressão	109
Pistola de Pressão Especial	109
Pistola Pneumática	109
Pistola Doseadora 2C, 10:1	109

Silicones

Produto	Página
SIlicone A	110
SIlicone LP	110
Silicone F	110
Silicone N	111
Silicone HT 300	111
Silicone Black-Seal	111

Agentes de ligação

Primário e Agente de Alisamento	117

WEICON Fitas de Montagem

Transparente	118
Cinzenta	119

Adesivos Borracha-Metal

GMK 2410/2510	120-121

Adesivos e Vedantes Elásticos

Adesivos e Vedantes Elásticos

Os Adesivos e Vedantes Elásticos são atualmente utilizados em muitas áreas do fabrico e montagem industrial. Estes combinam as vantagens da tecnologia de colagem e de vedação e são aplicados sempre que são colocadas exigências elevadas a nível de elasticidade e efeito vedante em juntas.

Polímeros MS

- adesivos e vedantes de aderência elevada para unir material de metal, plástico e muitos outros
- elevado poder de colagem, mesmo sem a utilização de Primers aderentes
- pintável mesmo quando fresco
- não contém silicone e isocianato

Poliuretanos

- adesivos e vedantes para aplicações versáteis nas áreas do processamento de metais e plásticos
- pode ser pintado (após endurecimento)
- pode ser lixada
- sem silicone
- endurecimento inodoro

Silicones

- vedantes de elevada qualidade para aplicações industriais
- resistência muito boa a raios UV, influências climáticas e a produtos
- resistente ao envelhecimento
- aplicável num intervalo de temperaturas até +300°C (+572°F)

Pré-tratamento das superfícies

Grande parte dos materiais podem ser colados entre si ou combinados. Para determinados materiais ou exigências extremas, recomendamos a utilização de um agente de ligação (Primer). Poderá encontrar informações detalhadas sobre os Primers na tabela de seleção na página 115.

O pré-tratamento mecânico das superfícies, por ex. a lixagem ou a aplicação de jato de areia, pode melhorar consideravelmente a aderência.

Polímeros MS

Flex 310 M® Classic

Utilização versátil | certificação ISEGA

WEICON Flex 310 M® Classic apresenta uma aderência elevada, pode ser pintado mesmo quando fresco, pode ser lixado, possui uma resistência excelente contra o envelhecimento e uma boa estabilidade a nível de raios UV. É resistente contra água doce e água salgada e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes. Flex 310 M® Classic é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. O Flex 310 M® Classic é um adesivo elástico à base de Polímeros MS e adequa-se para colagens em metais, diversos plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra.

WEICON Flex 310 M® Classic pode ser utilizado nas construções metálicas, na construção de recipientes e aparelhos, na construção de carroçarias, automóveis e contentores, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na indústria elétrica, na construção de iates e barcos e sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não seja apropriada.

▸ 310 ml	▸ 310 ml	▸ 310 ml
13303310	13305310	13304310
branco	cinzento	preto

▸ 200 ml	▸ 200 ml	▸ 200 ml
13303200	13305200	13304200
branco	cinzento	preto

Flex 310 M® Cristal

Transparente após o endurecimento | certificação ISEGA

WEICON Flex 310 M® Cristal é transparente, apresenta uma aderência elevada, pode ser pintado mesmo quando fresco, pode ser lixado, possui uma resistência excelente contra o envelhecimento, boa estabilidade a nível de raios UV não contém silicone, isocianatos, halogenados e solventes.

Flex 310 M® Cristal é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. Flex 310 M® Cristal é um adesivo elástico à base de Polímeros MS e adequa-se para colagens em vidro, PC*, PMMA* e acrílico*, metais, diversos plásticos, cerâmica, madeira e pedra. WEICON Flex 310 M® Cristal torna-se transparente após o endurecimento e é especialmente adequado para uniões elásticas, nas quais o adesivo não deve ou não pode ficar visível.

WEICON Flex 310 M® Cristal pode ser utilizado no processamento de plásticos, nas construções metálicas, na construção de recipientes e aparelhos, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na indústria elétrica e de iluminação, na construção de feiras e estabelecimentos e sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não é apropriada.

▸ 310 ml	▸ 200 ml
13308310	13308200
transparente	transparente

VIDEO

Flex 310 M® Aço Inoxidável

Para aço inoxidável, alumínio e metais não ferrosos | certificação ISEGA

O adesivo e vedante WEICON Flex 310 M® Aço Inoxidável não é corrosivo, apresenta aderência elevada, pode ser pintado mesmo quando fresco, pode ser lixado, é resistente ao envelhecimento, estável em relação a raios UV e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes. WEICON Flex 310 M® Aço Inoxidável é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. Flex 310 M® Aço Inoxidável é um adesivo elástico à base de Polímeros MS que se adequa para colagens, bem como para a vedação de costuras e fendas em metais, como por ex. aço inoxidável, alumínio e metais não ferrosos. Flex 310 M® Aço Inoxidável é, para além disso, aplicado sempre que a cor do vedante e do adesivo necessita de ser adaptada ao material (por ex. aço inoxidável, alumínio, etc.).

WEICON Flex 310 M® Aço Inoxidável pode ser utilizado nas construções metálicas, na construção de recipientes e aparelhos, na indústria alimentar, na construção de cozinhas e sanitários, em sistemas de ventilação e de ar condicionado e sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não é apropriada.

▸ 310 ml
13656310
aço inoxidável

Flex 310 M® Super Aderente

Aderência inicial muito boa

WEICON Flex 310 M® Super Aderente apresenta uma aderência muito elevada, não é corrosivo, pode ser pintado mesmo quando fresco, pode ser lixado, é resistente contra influências climáticas, resistente a raios UV e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes. Flex 310 M® Super Aderente é um adesivo elástico de elevada aderência, à base de Polímeros MS. Graças à aderência inicial muito elevada e à evolução rápida do poder de colagem é possível efetuar colagens, mesmo em superfícies verticais. Flex 310 M® Super Aderente adequa-se para a colagem de metais, diversos plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra e pode substituir parafusos, buchas, rebites e outras fixações comuns. WEICON Flex 310 M® Super Aderente pode ser utilizado nas construções em paredes secas, trabalhos interiores, nas construções metálicas, na construção de recipientes e aparelhos, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na construção de feiras e estabelecimentos, na construção de iates e barcos e sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não é apropriada.

▸ 290 ml
13650290
branco

▸ 290 ml
13652290
cinzento

VIDEO

Flex 310 M® Líquido

Líquido | autonivelador | certificação ISEGA

Flex 310 M® Líquido é uma massa de fundição e de revestimento autoniveladora de um componente, à base de polioxilpropileno.

É permanentemente elástico e pode ser pintado mesmo quando fresco. O Adesivo e vedante flexível endurece sem criar odores, é resistente contra influências climáticas e raios UV, possui uma resistência excelente contra o envelhecimento e não contém silicone.

Flex 310 M® Líquido pode ser utilizado de forma versátil na colagem e vedação dos mais variados materiais, como por ex. metais, diversos plásticos, cerâmica, madeira, vidro ou pedra, bem como para o isolamento e a impregnação.

O adesivo e vedante flexível pode também ser utilizado noutras áreas industriais como a construção de recipientes e aparelhos, a construção de carroçarias, contentores e automóveis, a construção de tubos e armações, na indústria energética e elétrica, na técnica de isolamento, bem como na técnica de plásticos.

▸ 310 ml
13333310
branco

Polímeros MS

Flex 310 M® HT 200

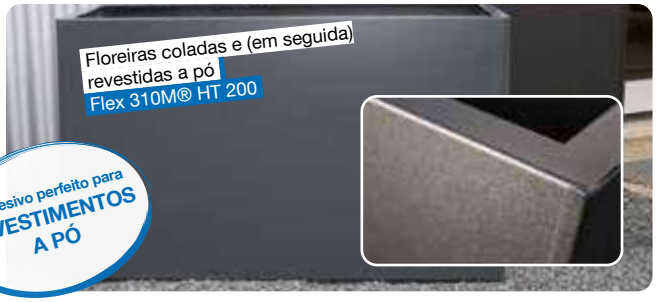
Resistente a temperaturas elevadas

A resistência a temperaturas elevadas permite a colagem e vedação de componentes, que em seguida vão ser termolacados (revestidos a pó).

WEICON Flex 310 M® HT 200 pode ser utilizado nas construções metálicas, na construção de recipientes e aparelhos, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na construção de carroçarias, contentores e vagões e na construção de automóveis.

WEICON Flex 310 M® HT 200 é resistente a temperaturas elevadas, possui uma resistência excelente contra o envelhecimento e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes.

► 310 ml
13655310
cinzento

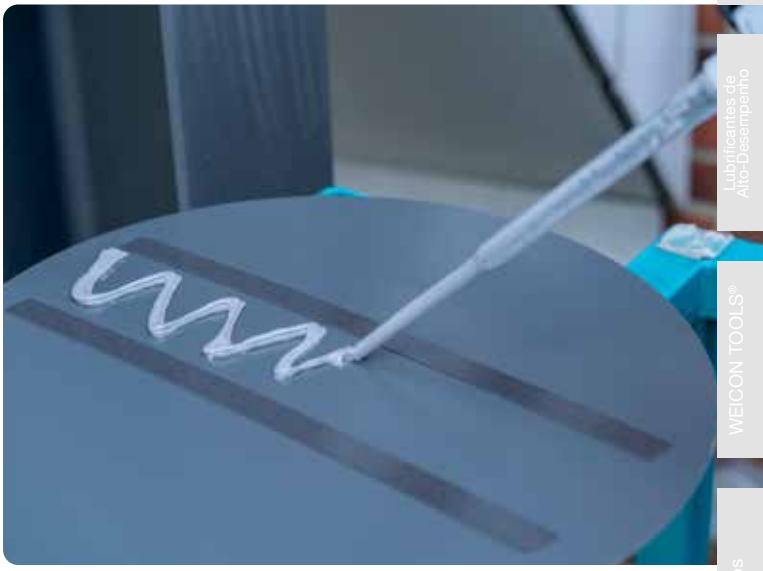


Flex 310 M® 2 K

Endurecimento rápido

WEICON Flex 310 M® 2 K apresenta uma aderência muito elevada, não é corrosivo, pode ser pintado mesmo quando fresco, pode ser lixado, é resistente contra influências climáticas, resistente a raios UV e não contém silicone, isocianato e solventes.

WEICON Flex 310 M® 2 K consiste num sistema de 2 componentes de elevada aderência, à base de Polímeros híbridos, através do qual é possível realizar colagens em toda a superfície de peças grandes e preencher fendas de colagem com até dez milímetros. Flex 310 M® 2 K adequa-se para a colagem de praticamente todos os materiais, tais como metais e diversos plásticos. Flex 310 M® 2 K pode ser utilizado nas construções metálicas, na construção de recipientes e aparelhos, na construção de máquinas e instalações, na indústria do mobiliário, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na indústria elétrica, na construção de iates e barcos, em muitas áreas da técnica de plásticos e sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não é apropriada.



► 250 ml
13305250
cinzento

Bico Misturador Especial
13309997

Adesivo para Pára-Brisas NOVIDADE

Adesivo e vedante elástico de 1 componente para montagem de vidros e vidraças | certificação ISEGA

O Adesivo para Pára-Brisas WEICON é um adesivo e vedante de 1 componente de cor preta, elástico, pastoso e forte à base de Polímero MS, que é especialmente projetado para montar vidros e vidros de janela. Por exemplo, o adesivo cola pára-brisas, vidros traseiros e laterais em camiões industriais motorizados, máquinas agrícolas e máquinas de construção. Também é adequado para o fabrico de móveis ou para instalações de jardinagem e paisagismo.

O Adesivo para Pára-Brisas oferece alta resistência adesiva em muitos materiais e cura com a humidade do ar. O adesivo apresenta excelente resistência ao envelhecimento e boa estabilidade aos raios ultravioleta. Preenche juntas, inodoro e livre de silicones, isocianatos, halogénios e solventes.

▸ 200 ml	▸ 310 ml
13711200	13711310
Tubo de Pressão	Cartucho

Polímeros MS

Flex+Bond®

Elástico | aderência elevada | certificação ISEGA

WEICON Flex+Bond® apresenta uma aderência elevada e elasticidade permanente, é resistente a temperaturas de -40°C até +90°C (-40 até +194°F), resistente contra influências climáticas, estável em relação a raios UV, pode ser pintado mesmo quando fresco, pode ser lixado, é resistente ao envelhecimento e contra água salgada e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes.

Flex+Bond® é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. Com Flex+Bond® é possível colar entre si e combinados, praticamente todos os materiais, como por ex. metal, madeira, plástico, vidro, cerâmica. WEICON Flex+Bond® pode ser utilizado em muitas áreas da indústria.

Demonstração Flex+Bond®

- 85 ml — 13350085 — branco
- 85 ml — 13352085 — preto
- 85 ml — 13351085 — cinzento
- 85 ml — 13353085 — transparente

13359085
Expositor de venda

Flex+Bond® Líquido

Massa de fundição e de revestimento autonivelante | certificação ISEGA

Flex+Bond® Líquido é uma massa autonivelante monocomponente, para trabalhos de fundição e de revestimento de até no máx. 10 mm de espessura da camada.

Flex+Bond® Líquido endurece sem odor, à base de Polímeros MS, isento de solventes, isocianatos e silicones. A massa adequa-se para aplicações em várias áreas, como por exemplo em trabalhos de fundição na engenharia elétrica e na indústria eletrónica, para a fundição de ligações de cabos, para trabalhos na tecnologia de isolamento, nas construções metálicas, na construção de recipientes e de aparelhos, na construção de torneiras e na tecnologia de ventilação e de ar condicionado.

- 85 ml — 13354085 — branco

Encontrará as nossas Pistolas para Cartucho na página 109.

Speed-Flex®

Substitui fixações comuns | certificação ISEGA

Speed-Flex® é muito aderente, pastoso e estável, pode ser pintado mesmo quando fresco, é resistente ao envelhecimento, contra influências climáticas e a raios UV e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes. Speed-Flex® é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar.

WEICON Speed-Flex® é um adesivo à base de Polímeros MS com uma aderência inicial extremamente forte e adequa-se para colagens em metais, diversos plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra.

Speed-Flex® substitui fixações comuns tais como parafusos, buchas, rebites, etc. Graças à aderência inicial muito elevada é possível efetuar colagens, mesmo em superfícies verticais no interior e no exterior.

WEICON Speed-Flex® pode ser utilizado nas construções a seco e em interiores, nas construções metálicas, na construção de recipientes e aparelhos, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na construção de feiras e estabelecimentos e sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não é apropriada.

▸ 310 ml	▸ 310 ml
13600310	13602310
branco	cinzento

Speed-Flex® Cristal

Colagens transparentes | certificação ISEGA

Speed-Flex® Cristal é um adesivo potente, rápido, de aderência muito elevada e de utilização universal à base de Polímeros MS.

Graças à sua elevada força de aderência o adesivo Speed-Flex® Cristal substitui fixações comuns, como por exemplo parafusos, buchas ou rebites. Speed-Flex® Cristal é pastoso e estável. Através disso é possível efetuar até mesmo colagens em superfícies verticais em áreas interiores e exteriores sem qualquer dificuldade.

▸ 310 ml
13608310
transparente

Polímeros MS

Solar-Flex®

Especialmente para a indústria solar

WEICON Solar-Flex® apresenta uma aderência elevada, não é corrosivo, pode ser pintado mesmo quando fresco, é resistente contra influências climáticas e raios UV e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes. Solar-Flex® é um adesivo elástico à base de Polímeros MS, especialmente concebido para a indústria solar. A aderência inicial muito elevada e a evolução rápida do poder de colagem permitem efetuar colagens, mesmo em superfícies verticais. Substitui os métodos de fixação comuns na montagem de instalações solares e fotovoltaicas.

▸ 290 ml	▸ 290 ml
13750290	13752290
branco	cinzento

Aqua-Flex

Adere sobre pavimentos húmidos e molhados | certificação ISEGA

WEICON Aqua-Flex apresenta uma aderência elevada, pode ser pintado mesmo quando fresco, pode ser lixado, possui uma resistência excelente contra o envelhecimento, é resistente contra influências climáticas e raios UV, é resistente contra água doce e salgada e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes. WEICON Aqua-Flex é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar.

WEICON Aqua-Flex é um adesivo e vedante elástico à base de Polímeros MS para bases molhadas e húmidas e adequa-se para a colagem de inúmeros materiais, tais como metal, plástico, cerâmica, madeira, vidro e pedra. WEICON Aqua-Flex pode ser utilizado na construção de tubos e condutas, na construção de recipientes e aparelhos, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na jardinagem e paisagismo, na área dos sanitários e sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não é apropriada.

▸ 310 ml	▸ 310 ml	▸ 310 ml
13700310	13702310	13701310
branco	cinzento	preto

Possibilidade de pintura dos Adesivos e Vedantes Elásticos monocomponente (Polímeros MS e Poliuretanos)

Ao contrário dos Silicones, os Polímeros MS e os Poliuretanos WEICON são basicamente livres de substâncias que afetam a capacidade de pintura nos materiais.

Existem vários tipos de tintas e velaturas no mercado, como por exemplo:

- Resina alquídica
- Resina acrílica
- Nitrocombil
- Tintas de resina polimerizada
- Vernizes de poliuretano (vernizes DD)
- Verniz de resina epóxi
- Verniz de poliéster

Excepto as resinas alquídicas, todos os tipos de tinta acima mencionados são compatíveis. Para verificar a compatibilidade de vários vernizes com os nossos produtos, recomendamos testes individuais considerando as condições do aplicativo correspondente. Devido às diferentes composições e à diversidade dos substratos, isto é essencial.

Por favor considere que não só a primeira capa de tinta ou capa de verniz, mas também todas as lacas ou vernizes superiores, têm um efeito sobre a ligação e/ou vedação.

WEICON Poliuretanos:

- Flex 310 PU
- Fast-Bond

Estes produtos somente podem ser pintados após a secagem completa e somente com sistemas de pinturas adequadas.

WEICON Polímeros-MS

- Flex 310 M® nas Versões: Classic, Cristal, Aço Inoxidável, Líquido, Super Aderente, HT 200, 2 K
- Flex+bond®
- Solar-Flex®, Aqua-Flex, Speed-Flex®

Recomendação: pintar sobre o cordão do adesivo até 3 horas após a sua aplicação.

Os melhores resultados de aderência são alcançados neste período. Se o cordão do adesivo estiver completamente curado, o pré-tratamento deve ser realizado, por exemplo, com um Primer (como na pintura sobre os plásticos).

Em geral, deve considerar-se que a cura dos adesivos e vedantes não é impedida pela pintura, mas será retardada.

Adesivos e Vedantes Elásticos

Flex 310 PU

Adesivo e vedante à base de PU | resistente, elasticidade permanente e certificação ISEGA

Flex 310 PU possui elasticidade permanente e apresenta uma elevada aderência, pode ser pintado, é resistente contra influências climáticas e raios UV, é resistente contra água doce e salgada e não contém silicone.

WEICON Flex 310 PU é um adesivo e vedante elástico à base de Poliuretano (PUR) para colagens e vedações em inúmeros materiais, tais como os metais, plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra.

Flex 310 PU pode ser utilizado na construção de recipientes e aparelhos, na construção de carroçarias, contentores e automóveis, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na técnica de plásticos, na indústria energética e elétrica e sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não é apropriada.

▸ 300 ml	▸ 300 ml	▸ 300 ml
13300310	13301310	13302310
branco	preto	cinzento

Fast-Bond

Adesivo para construção e montagem à base de poliuretano (PUR) | endurecimento rápido e aplicável universalmente

WEICON Fast-Bond apresenta uma aderência elevada, pode ser pintada e lixada, é resistente contra influências climáticas e raios UV, é resistente contra água doce e salgada e não contém silicone e solventes. Fast-Bond adequa-se para a colagem de painéis de MDF, madeira, aglomerado, fibra e de gesso cartonado, betão, mármore, pedra natural e artificial, cerâmica, gesso, metal e espuma rígida. Fast-Bond pode ser utilizado em muitas áreas da indústria.

▸ 310 ml
13309310
bege

VIDEO

Poliuretanos

Colagem de uma janela de sótão (Foodtruck)
Flex 310 PU

WEICON Pistolas para Cartucho

Pistola de Pressão Especial

- Qualidade profissional exigente com mecanismo de transmissão.
- Recomendado para adesivos e vedantes com viscosidade média e elevada.
- Adequada para cartuchos padrão de até 310 ml.

13250002

Pistola Pneumática

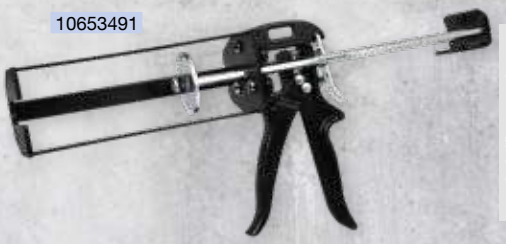
- Para materiais de viscosidade baixa e média (cartuchos de 310 ml).
- 1,45 kN de impulso com 6,8 bar de pressão de funcionamento.

13250009

Pistola Doseadora 2C, 10:1 NOVIDADE

- Recomendado para o cartucho de 540 g de 2-componentes

10653491



Pistola de Pressão

- Qualidade de artesão estável.
- Para adesivos e vedantes de viscosidade baixa e média.
- Adequada para cartuchos padrão de até 310 ml.

13250001

Silicone A

Acético

O WEICON Silicone A não contém solventes, tem ação fungicida (acético), é altamente aderente, de elasticidade permanente, resistente ao envelhecimento, químicos e a temperaturas até +200°C (+392°F), extremamente elástico (alongamento até à rutura >500%) e aplicável universalmente.

O Silicone A adere muito bem sobre aço, alumínio, vidro, cerâmica e sobre muitos outros materiais. Silicone A pode ser utilizado na construção de máquinas e instalações, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na indústria energética e elétrica, na construção de feiras e estabelecimentos e em muitas outras áreas da indústria.

Cartucho

- ▸ 310 ml **13001310** branco
- ▸ 310 ml **13002310** cinzento
- ▸ 310 ml **13003310** preto
- ▸ 310 ml **13000310** transparente

Tubo

- ▸ 85 ml **13000085** transparente

Silicone F

Líquido | autonivelante | Neutro

WEICON Silicone F é um líquido, autonivelante, escovável, sem solventes, neutro, resistente ao clima, ao envelhecimento e à temperatura até +180°C (+356°F) e universalmente aplicável.

O Silicone F pode ser utilizado para colagens elásticas especiais, isolamentos e impregnações e serve também para a vedação e o enchimento de fendas (no máx. 10 mm) de componentes técnicos. Este adere bem sobre aço, alumínio, vidro, cerâmica e em muitos outros materiais. Silicone F é utilizado na construção de máquinas e instalações, no processamento de plásticos, na indústria energética e elétrica, na construção de feiras e estabelecimentos e em muitas outras áreas da indústria.

- ▸ 310 ml **13200310** transparente

Silicone LP

Acético | aprovação para água potável

WEICON Silicone LP é um adesivo e vedante de cura acética e permanentemente elástico. É resistente a produtos químicos, envelhecimento, intempéries, radiação UV e tem resistência a altas temperaturas até +180°C (+356°F).

O produto adere muito bem ao aço, alumínio, vidro, plásticos e muitos outros materiais. Silicone LP foi especialmente desenvolvido para uso em áreas sensíveis. É utilizado para a vedação no sector alimentar e no sector da água potável, por exemplo, em centrais leiteiras, matadouros, na produção de bebidas e alimentos ou em cozinhas de cantinas.

Testado pelo Instituto de Higiene da Região do Ruhr de acordo com a Directiva KTW da Agência Federal do Ambiente.

- ▸ 310 ml **13009310** branco

WEICON Primer E 500

Especialmente apropriado para aplicação de silicones, no pré-tratamento de superfícies não absorventes como por ex. alumínio, aço, aço inoxidável, latão, cobre, zinco, folha de flandres e esmalte, cerâmica e vidro, bem como plásticos, como por ex. ABS, PVC rígido, PA6.6, GFK e muitos outros.

- ▸ 250 ml **13558025**

Silicones

Silicone N

Neutro | fungicida

O WEICON Silicone N não contém solventes, é neutro, não é corrosivo, altamente aderente, de elasticidade permanente, resistente contra influências climáticas, envelhecimento e químicos e resistente a temperaturas elevadas de até +180°C (+356°F), extremamente elástico (alongamento até à rutura de aprox. 800%) e é aplicável universalmente.

O silicone N adere muito bem em todos os metais, vidro, cerâmica e muitos outros materiais. O Silicone N pode ser utilizado no processamento de plásticos, na indústria energética e elétrica, na indústria da iluminação, na construção de feiras e estabelecimentos e em muitas outras áreas da indústria.

▸ 310 ml
13400310
transparente

Silicone HT 300

Silicone vermelho | resistente a temperaturas elevadas | acético

WEICON HT 300 é resistente a temperaturas elevadas (+300°C/+572°F), não contém solventes, apresenta aderência elevada, de cura acética, é resistente contra influências climáticas, envelhecimento e químicos e extremamente elástica (alongamento até rutura de aprox. 300%).

HT 300 é especialmente adequado para colagens e vedações com carga térmica e adere bem em aço, alumínio, vidro, cerâmica e muitos outros materiais. WEICON HT 300 pode ser aplicado em fornos industriais, instalações de gases de combustão, instalações de aquecimento, condutas de gases de escape, armários de aquecimento e em muitas outras áreas.

Vedação de um sistema de aquecimento
Silicone HT 300

▸ 85 ml
13050085
Tubo

▸ 310 ml
13050310
Cartucho

Silicone Black-Seal

Silicone preto | extremamente resistente ao óleo e à gordura

WEICON Black-Seal é resistente a temperaturas elevadas (+280°C/+536°F), não contém solventes, apresenta aderência elevada, é resistente à pressão e ao envelhecimento e é extremamente elástico (alongamento até rutura de aprox. 500%).

Black-Seal é adequado para colagens e vedações que requerem uma resistência ao óleo e à gordura especialmente elevada. WEICON Black-Seal pode ser utilizado em tampas de caixas de velocidades, tampas de válvulas e tampas de caixas, cárter de óleo e bombas de óleo, bombas de água, caixas de velocidades e eixos, em tanques e recipientes e em muitas outras áreas.

▸ 85 ml
13051085
Tubo

▸ 200 ml
13051200
Tubo de Pressão

▸ 310 ml
13051310
Cartucho

Vedação de uma cabeça do motor
Silicone Black-Seal

Dados técnicos

	Adesivos e Vedantes da WEICON no estado não curado						
	Flex 310 M® Classic	Flex 310 M® Cristal	Flex 310 M® HT 200	Flex 310 M® Super Aderente	Flex 310 M® Aço Inoxidável	Flex 310 M® Liquido	Flex 310 M® 2 K
LFGB	✓	✓			✓	✓	
Base:	1 componente/ Polioxipropileno	1 componente/ Polioxipropileno	Polímero MS de 1 comp.	Polímero MS de 1 comp.	Polímero MS de 1 comp.	Polímero MS de 1 comp.	Polímero híbrido de 2 compon.
Cor:	branco, cinzento preto	transparente/ cristalino	cinzento	branco, cinzento	aço inoxidável	branco	cinzento
Conteúdo:	310 ml, 200 ml	310 ml, 200 ml	310 ml	290 ml	310 ml	310 ml	250 ml
Densidade g/cm³:	1,44	1,06	1,41	1,62	1,08	1,48	1,40
Viscosidade:	pastoso	pastoso	pastoso	pastoso	pastoso	7.000 mPa.s	pasta sólida
Estabilidade/fluxo (ASTM D 2202) mm:	1	<1	<1	<1	<1	Líquido, autonivelador	-
Temperatura de aplicação:	+5°C até +40°C*2 *(+41 até +104°F)*	+5°C até +40°C*2 *(+41 até +104°F)*	+5°C até +40°C*2 *(+41 até +104°F)*	+5°C até +40°C*2 *(+41 até +104°F)*	+5°C até +40°C*2 *(+41 até +104°F)*	+5°C até +40°C*2 *(+41 até +104°F)*	+5 até +35°C *(+41 até +95°F)*
Tipo de endurecimento:	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	polimerização química
Condição de endurecimento:	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 40% até 70% de humidade rel. do ar	-
Tempo de formação de película*3	25 min.	10 min.	10 min.	10 min.	15 min.	40 min.	-
Velocidade de endurecimento:*3	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	-
Tempo de aplicação (a +23°C e 50% de humidade rel. do ar)	-	-	-	-	-	-	aprox. 10 min.
Resistente após	-	-	-	-	-	-	aprox. 60 min.
Alteração do volume (DIN 52451) %:*3	-1	-3	-	-2	-1	-9	aprox. 1%
Enchimento de folga colagem mm até no máx:	5	5	-	10	5	0,5	10
Largura das fugas a vedar mm até no máx:	25	25	-	30	25	25	-
Estabilidade de armazenamento, meses: +5°C até +25°C (+41 até +77°F)	12	12	12	12	12	12	12
	Adesivos e Vedantes da WEICON no estado curado						
Dureza Shore A (DIN ISO 7619):	42	40	55	50	45	43	40
Deformação ao alongamento (DIN EN ISO 527-2) %:	650	300	400	600	280	400	350
Resistência à tração do adesivo e do vedante puro (DIN EN ISO 527-2):	3,3 N/mm² *(480 psi)*	3,0 N/mm² *(440 psi)*	3,2 N/mm² *(460 psi)*	1,9 N/mm² *(280 psi)*	3,1 N/mm² *(450 psi)*	2,2 N/mm² *(319 psi)*	2,2 N/mm² *(319 psi)*
Resistência média ao corte (DIN EN 1465 / ASTM D 1002):*4	2,1 N/mm² *(300 psi)*	2,0 N/mm² *(290 psi)*	1,8 N/mm² *(260 psi)*	1,5 N/mm² *(250 psi)*	2,5 N/mm² *(360 psi)*	1,8 N/mm² *(261 psi)*	1,3 N/mm² *(189 psi)*
Resistência ao rasgo (DIN ISO 34-1):	20 N/mm² *(114 lb/in)*	19 N/mm² *(108 lb/in)*	21 N/mm² *(120 lb/in)*	13 N/mm² *(74 lb/in)*	11 N/mm² *(63 lb/in)*	11 N/mm² *(63 lb/in)*	-
Capacidade de movimentação máx. %:	15	20	-	20	20	10	-
Resistência à temperatura:	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 2 horas) até +130°C (+266°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 2 horas) até +120°C (+248°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 30 min.) até +200°C (até +392°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 2 horas) até +120°C (+248°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 2 horas) até +120°C (+248°F)	-40 a +90°C (-40 a +194°F)
Resistência de passagem	1,0 x 10^{10} Ω·cm	1,2 x 10^{12} Ω·cm	3,4 x 10^{11} Ω·cm	-	-	1,1 x 10^{12} Ω·cm	-
Pode ser pintada:*5	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	Após endurecimento completo	-
Classe do material de construção (DIN 4102):	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2
Primers possíveis:	ver tabela de seleção de Primer na página 115	ver tabela de seleção de Primer na página 115	ver tabela de seleção de Primer na página 115	ver tabela de seleção de Primer na página 115	ver tabela de seleção de Primer na página 115	ver tabela de seleção de Primer na página 115	ver tabela de seleção de Primer na página 115

*2 Para o processamento mais fácil, no caso de temperaturas baixas, deverá aquecer os cartuchos, tubos, etc. à temperatura ambiente r (+20°/+68°F).
*3 Clima normal +23°C (+73°F) e humidade relativa do ar de 50% de acordo com a DIN 50014.
*4 Combinação de material Alumínio/Alumínio, limpo e desengordurado com Spray de Limpeza S, 1 mm de espessura da camada, velocidade de rutura de 10 mm por minuto, Fast-Bond Faia/Faia, sem pré-tratamento, 1 mm de espessura da camada, velocidade de rutura de 5 mm por minuto.
*5 As WEICON Adesivos e Vedantes de 1 comp. mencionadas anteriormente estão isentas de substâncias nocivas para a pintura, como por ex. silicone. Graças à composição específica, podem ser pintados ou revestidos com sistemas de revestimento por pintura (excluindo tintas de resina alquídica). Para testar a compatibilidade deverá, no entanto, determinar sempre a adequação através da execução de testes prévios sob as respetivas condições na prática. Devido às diversas composições e à variedade de substratos, a realização de testes é imprescindível. O endurecimento dos adesivos e vedantes demora apenas um pouco mais de tempo em superfícies revestidas a cor.
*6 No caso de tintas à base de resina alquídica, a secagem poderá demorar mais tempo.

Adesivos e Vedantes Elásticos

Dados técnicos

	Adesivos e Vedantes da WEICON no estado não curado									
	Aqua-Flex	Solar-Flex®	Adesivo para Pára-Brisas	Flex+Bond®		Flex+Bond® Liquido	Speed-Flex®	Speed-Flex® Cristal	Flex 310 PU	Fast-Bond
LFGB	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Base:	Polímero MS de 1 comp.	Polímero MS de 1 comp.	1 componente/ Polioxipropileno	Polímero MS de 1 comp.		Polímero MS de 1 comp.	Polímero MS de 1 comp.	Polímero MS de 1 comp.	Poliuretanto de 1 comp.	Poliuretanto de 1 comp.
Cor:	branco, cinzento, preto	branco, cinzento		branco, cinzento, preto	transparente	branco	branco, cinzento	transparente	branco, cinzento, preto	bege
Conteúdo:	310 ml	290 ml	310 ml, 200 ml	200 ml, 85 ml		85 ml	310 ml	310 ml	300 ml	310 ml
Densidade g/cm³:	1,44	1,62	1,44 g/cm³	1,44	1,06	1,48	1,60	1,06	1,17	1,50
Viscosidade:	pastoso	pastoso	pastoso	pastoso	pastoso	7.000 mPa.s	altamente pastoso	pastoso	pastoso	pastoso
Estabilidade/fluxo (ASTM D 2202) mm:	1	<1	1	1	<1	Líquido, autonivelador	<1	<1	1	>1
Temperatura de aplicação:	+5°C até +40°C*2 *(+41 até +104°F)*	+5°C até +40°C*2 *(+41 até +104°F)*	+5°C até +40°C*2 *(+41 até +104°F)*	+5°C até +40°C*2 *(+41 até +104°F)*		+5°C até +40°C*2 *(+41 até +104°F)*	+5°C até +40°C*2 *(+41 até +104°F)*	+5°C até +40°C*2 *(+41 até +104°F)*	+5°C até +40°C*2 *(+41 até +104°F)*	+5°C até +40°C*2 *(+41 até +104°F)*
Tipo de endurecimento:	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade		endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade
Condição de endurecimento:	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% a 95% de humidade rel. do ar, a Aqua-Flex endurece mesmo debaixo de água	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% a 95% de humidade rel. do	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% a 95% de humidade rel. do		+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% a 95% de humidade rel. do	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% a 95% de humidade rel. do	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% a 95% de humidade rel. do	+5°C até +35°C (+41 até +95°F) e 40% até 70% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar
Tempo de formação de película*3	25	10	25	25	10	40	10	10	45	3
Velocidade de endurecimento:*3	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas		2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas
Alteração do volume (DIN 52451) %:*3	-1	-2	-1	-1	-3	-9	-1	-3	-6	Aumento
Enchimento de folga colagem mm até no máx:	5	10	5	5	5	0,5	5	5	5	10
Largura das fugas a vedar mm até no máx:	25	30	25	25	25	25	5	25	25	---
Estabilidade de armazenamento, meses: +5°C até +25°C (+41 até +77°F)	12	12	12	12		12	12	12	9	12
	Adesivos e Vedantes da WEICON no estado curado									
Dureza Shore A (DIN ISO 7619):	42	50	42	42	40	43	58	40	45	---
Deformação ao alongamento (DIN EN ISO 527-2) %:	650	600	650	650	300	400	230	300	450	---
Resistência à tração do adesivo e do vedante puro (DIN EN ISO 527-2):	3,3 N/mm² *(480 psi)*	1,9 N/mm² *(280 psi)*	3,3 N/mm² *(480 psi)*	3,3 N/mm² *(480 psi)*	3,0 N/mm² *(435 psi)*	2,2 N/mm² *(319 psi)*	2,2 N/mm² *(320 psi)*	3,0 N/mm² *(435 psi)*	2,0 N/mm² *(290 psi)*	10 N/mm² *(1.450 psi)*
Resistência média ao corte (DIN EN 1465 / ASTM D 1002):*4	2,1 N/mm² *(300 psi)*	1,5 N/mm² *(250 psi)*	2,1 N/mm² *(300 psi)*	2,1 N/mm² *(300 psi)*	2,0 N/mm² *(290 psi)*	1,8 N/mm² *(261 psi)*	1,3 N/mm² *(190 psi)*	2,0 N/mm² *(290 psi)*	1,6 N/mm² *(230 psi)*	11 N/mm² *(1.595 psi)*
Resistência ao rasgo (DIN ISO 34-1):	20 N/mm² *(114 lb/in)*	13 N/mm² *(74 lb/in)*	20 N/mm² *(114 lb/in)*	20 N/mm² *(114 lb/in)*	19 N/mm² *(108 lb/in)*	11 N/mm² *(63 lb/in)*	10 N/mm² *(57 lb/in)*	19 N/mm² *(108 lb/in)*	9 N/mm² *(51 lb/in)*	---
Capacidade de movimentação máx. %:	15	20	15	15	20	10	15	20	10	---
Resistência à temperatura:	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 2 horas) até +130°C (+266°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 2 horas) até +130°C (+266°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F)	-40°C até +80°C (-40 até +176°F) tempor. (aprox. 2 horas) até +120°C (+248°F)	-40°C até +80°C (-40 até +176°F) tempor. (aprox. 2 horas) até +120°C (+248°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 2 horas) até +120°C (+248°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 2 horas) até +120°C (+248°F)	-30°C até +100°C (-22 até +212°F)
Resistência de passagem	-	-	1,0 x 10^{10} Ω·cm	-	-	1,1 x 10^{12} Ω·cm	1,4 x 10^{11} Ω·cm	0,9 x 10^{12} Ω·cm	-	-
Pode ser pintada:*5	apenas „molhado em molhado", o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado em molhado", o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado", o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado em molhado", o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)		Após endurecimento completo	apenas „molhado em molhado", o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado em molhado", o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	Após endurecimento completo	Após endurecimento completo
Classe do material de construção (DIN 4102):	B 2	B 2	B 2	B 2		B 2	B 2	B 2	B 2	B 2
Primers possíveis:	ver tabela de seleção de Primer na página 115	ver tabela de seleção de Primer na página 115	ver tabela de seleção de Primer na página 115	ver tabela de seleção de Primer na página 115		ver tabela de seleção de Primer na página 115	ver tabela de seleção de Primer na página 115	ver tabela de seleção de Primer na página 115	ver tabela de seleção de Primer na página 115	---

Dados técnicos

	Adesivos e Vedantes da WEICON no estado não curado					
	Silicone A	Silicone LP*	Silicone N	Silicone F	Silicone HT 300	Silicone Black-Seal
LFGB		✓				
Base:	Policiloxalanos de 1 compon. acetato	Policiloxalanos de 1 compon. acetato	Policiloxalanos de 1 compon. oxima	Policiloxalanos de 1 compon. oxima	Policiloxalanos de 1 compon. acetato	Policiloxalanos de 1 compon. acetato
Densidade (g/cm³):	1,03	1,00	1,01	1,00	1,18	1,04
Viscosidade:	pastoso	pastoso	pastoso	30.000 mPa·s	pastoso	pastoso
Conteúdo/embalagem (ASTM D 2202) mm:	1	1	1	flüssig	1	>1
Temperatura de processamento:	+5°C até +35°C*² *(+41 até +95°F)*	+5°C até +35°C*² *(+41 até +95°F)*	+5°C até +35°C*² *(+41 até +95°F)*	+5°C até +35°C*² *(+41 até +95°F)*	+5°C até +35°C*² *(+41 até +95°F)*	+5°C até +35°C*² *(+41 até +95°F)*
Tipo de endurecimento:	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade
Condição de endurecimento:	a partir de +5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade relativa do ar	a partir de +5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade relativa do ar	a partir de +5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade relativa do ar	a partir de +5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade relativa do ar	a partir de +5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade relativa do ar	a partir de +5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade relativa do ar
Tempo de formação de película (minutos):*³	15	10	7	15	8	7
Velocidade de endurecimento:*³	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas
Alteração do volume (DIN 52451) %:*³	< -6 %	< -6 %	< -6 %	-9 %	< -6 %	< -6 %
Enchimento de folga mm até no máx:	5	5	5	2	5	5
Largura das fugas a vedar mm até no máx:	25	25	25	---	25	25
Estabilidade de armazenamento, meses: +5°C até +25°C (+41 até +77°F)	15	12	12	12	12	12
	Adesivos e Vedantes da WEICON no estado curado					
Dureza Shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240):	20	25	20	10	30	37
Alongamento de rotura conforme ISO 37, S3A [%]	700	575	550	600	300	470
Resistência à tração conforme ISO 37, S3A [N/mm²]	1,4 N/mm² *(200 psi)*	1,4 N/mm² *(200 psi)*	1,5 N/mm² *(220 psi)*	1,8 N/mm² *(260 psi)*	2,5 N/mm² *(360 psi)*	2,2 N/mm² *(320 psi)*
Valor da tensão de alongamento a 100% de acordo com ISO 37, S3A	0,3 N/mm² *(40 psi)*	0,5 N/mm² *(70 psi)*	0,4 N/mm² *(60 psi)*	0,2 N/mm² *(30 psi)*	0,9 N/mm² *(130 psi)*	0,7 N/mm² *(100 psi)*
Capacidade de movimentação máx. %:	25	25	25	/	15	15
Fungicida:	sim	não	sim	não	não	não
Resistência à temperatura:	-40°C até +180°C *(-40 até +356°F)*	-40°C até +180°C *(-40 até +356°F)*	-40°C até +180°C *(-40 até +356°F)*	-50°C até +180°C *(-58 até +356°F)*	-40°C até +280°C *(-40 até +536°F)* temporário (aprox. 2 horas) +300°C *(+572°F)*	-40°C até +280°C *(-40 até +536°F)* temporário (aprox. 2 horas) +300°C *(+572°F)*
Pintável	não	não	não	não	não	não
Classe do material de construção (DIN 4102):	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2

*² Para o processamento mais fácil, em caso de temperaturas baixas, deverá aquecer os cartuchos à temperatura ambiente (+20°/+68°F) antes de os utilizar.
*³ Clima normal +23°C (+73°F) e humidade do ar relativa de 50% de acordo com a DIN 50014.

* NSF Nonfood Compounds Program Listed P1 Registration 158659

Adesivos e Vedantes Elásticos

Informações sobre a preparação/o pré-tratamento das superfícies

Material		Base em Polímeros MS (POP)	Base em Poliuretanos (PUR)	Base em Silicones
ABS		Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200
Alumínio	polido	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + E 500
	cromado	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies
	anodizadas	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	pulverizado	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*
	com Primer	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*
	lacado	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*
Esmaltes		Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
EPDM		Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*	Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*	Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*
GFK (poliéster, epóxida)	lado liso/áspero	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	em rolo	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	moldagem em fibra de vidro	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
Vidro	sem tratamento, claro	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100**	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	revestido a cerâmica	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
Madeira	revestida a fenol	sem adesão	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + E 500
	revestido a melamina	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	sem tratamento	limpar a humidade + Primer S 300	soprar com ar comprimido + Primer S 300	limpar a humidade + Primer S 300
Cerâmica		Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
Cobre		Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + E 500
Latão		Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + E 500
PA (Poliamida)		Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
PC *2		Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*
Espuma rígida PIR (polisocianurato)		Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies
PMMA (vidro acrílico)*2		Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*
Polywood		lixagem fina + Spray de Limpeza de Superfícies	lixagem fina + Spray de Limpeza de Superfícies	lixagem fina + Spray de Limpeza de Superfícies
PP/PE		Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*	Spray de Limpeza de Superfícies + P 400	Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*
PS	espuma rígida	Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*	Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*	Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*
	placas, resistente ao impacto	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies
Espuma rígida PUR - Poliuretano		Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies
Elastómero PUR		Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies
PVC	placas	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	espuma rígida	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
Aço	polido	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies
	cromado	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies
	com Primer	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	lacado	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	pulverizado	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	VA (aço inoxidável)	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + E 500
	zincado	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + E 500

* São necessários testes preliminares ** proteger de radiação UV indireta *2 Proteger de radiações UV direta

Primer M 100: Para o pré-tratamento de superfícies não absorventes, como por ex. metais, plásticos, superfícies pintadas, esmalte, cerâmica e vidro revestido.
Primer K 200: Para o pré-tratamento de superfícies plásticas não absorventes e pintadas, bem como elastómeros, por ex. EPDM.
Primer S 300: Para o pré-tratamento de superfícies porosas e absorventes.
Primer P 400: Para o pré-tratamento de poliolefinas, como por ex. PE e PP, bem como elastómeros difíceis de colar.
Primer E 500: Para o pré-tratamento de silicones.

Resistência química dos Adesivos e Vedantes Elásticos WEICON após o endurecimento

	Flex 310 M® Classic	Flex 310 M® Cristal	Flex 310 M® HT 200	Flex 310 M® Super Aderente	Flex 310 M® Aço Inoxidável	Flex 310 M® 2 K	Flex 310 M® Líquido	Adesivo para Pára-Brisas	Flex+Bond®	Speed-Flex®	Speed-Flex® Cristal	Aqua-Flex	Solar-Flex®	Flex 310 PU	Fast-Bond	Silicone A	Silicone LP	Silicone N	Silicone F	HT 300	Black-Seal
Acetona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Licor	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+
Ácido fórmico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	+	+
Amoníaco	+	o	+	+	+	+	+	+	o	+	o	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+
Gasosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Gasóleo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	+	+
Etilglicol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Etanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Gelado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	+	+
Anticongelante	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Óleo de engrenagem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	+	+
Glicerina	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hexano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	o	+	+	+
Óleo hidráulico	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	+	+	o	o	+	+
Lixívia de potássio	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	-	-	-	-	-	-
Lubrificante de arrefecimento,	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lixívia	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Metiletilcetona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Óleo de motor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Hidróxido de sódio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	+	+	o	o	+	+
Ácido fosfórico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
2-propanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	+	+	o	o	+	+
Ácido nítrico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Ácido clorídrico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Água salgada	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ácido sulfúrico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Óleo alimentar	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+
Tolueno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Benzina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Água	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Água, +90°C (+194°F)	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Peróxido de hidrogénio	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Óleo branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Xileno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+
Ácido cítrico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+

+ = resistente 0 = temporalmente limitado - = não resistente

Fatores de conversão

(°C x 1.8) +32 = °F
kV/mm x 25.4 = V/mil
mm / 25.4 = inches
µm / 25.4 = mil
N x 0.225 = lb
N/mm x 5.71 = lb/in
N/mm x 5.71 = pli
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi
MPa x 0.145 = KSI
mPa·s = cP
N·m x 8.851 = lb·in
N·m x 0.738 = lb·ft
N·mm x 0.142 = oz·in
kg x 2.2046 = lb

Fórmula para cálculo da quantidade de consumo

Profundidade da fenda / Largura da junta	5 mm		6 mm		8 mm		10 mm		12 mm	
	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.
5 mm	25	12,4	30	10,3						
6 mm	30	10,3	36	8,6						
8 mm	40	7,75	48	6,5	64	4,8				
10 mm	50	6,2	60	5,2	80	3,9	100	3,1		
12 mm	60	5,2	72	4,3	96	3,2	119	2,6		
15 mm	75	4,1	90	3,4	120	2,6	148	2,1	182	1,7
18 mm			108	2,9	144	2,2	182	1,7	221	1,4
20 mm					160	1,9	194	1,6	240	1,3
25 mm							258	1,2	300	1,0

Adesivos e Vedantes Elásticos

WEICON Primer M 100

▸ 250 ml
13550125

Para o pré-tratamento de superfícies metálicas não absorventes (alumínio, aço, aço VA, latão, cobre, zinco, folha de flandres), plásticos (ABS, PVC rígido, PA6.6, GFK, SMC, PUR), superfícies pintadas, esmaltados, cerâmica, bem como vidro.

WEICON Primer K 200

▸ 250 ml
13550225

Para o pré-tratamento de superfícies não absorventes, plásticos (ABS, PVC rígido, PA6.6, GFK, SMC, PUR), superfícies pintadas, metais (alumínio, aço, aço VA, latão, zinco, folha de flandres), bem como elastómeros (EPDM).

WEICON Primer S 300

▸ 250 ml
13550325

Para o pré-tratamento de superfícies absorventes e/ou porosas, como por ex. painéis de fibra dura e de gesso cartonado sem revestimento.

WEICON Primer P 400

▸ 250 ml
13550425

Para o pré-tratamento de superfícies plásticas de baixa energia, não absorventes, como por ex. PE, PP, TPE e elastómeros (EPDM).

WEICON Primer E 500

▸ 250 ml
13558025

Especialmente apropriado para silicones no pré-tratamento de superfícies não absorventes como por ex. alumínio, aço, aço inoxidável, latão, cobre, zinco, folha de flandres e esmalte, cerâmica e vidro, bem como plásticos, como por ex. ABS, PVC rígido, PA6.6, GFK e muitos outros.

Aplicador de lã

13955050

Para a aplicação de Primers WEICON

Primer

Agente de ligação

Mesmo sem a utilização de agentes de ligação (Primer) é possível alcançar bons resultados de colagem com os WEICON Adesivos e Vedantes Elásticos (à base de Polímeros MS e Polímeros híbridos) na maioria das superfícies dos materiais.

Agente de Alisamento

Alise diversos vedantes sem dificuldades

O Agente de Alisamento é uma mistura transparente composta por ativadores das superfícies não-iónicos, através da qual é possível alisar sem dificuldades e com precisão muitos WEICON Adesivos e Vedantes Elásticos, como Silicones, Polímeros MS, Poliuretanos, etc., antes da formação da película.

▸ 500 ml
13559500
Frasco vaporizador

▸ 5 L
13559505

Dados técnicos

	M 100	K 200	S 300	P 400	E 500
Base:	Resina sintética, com solventes	Resina sintética, com solventes	Poliuretano, com solventes	Borracha, sem solventes e com cloro	Resina de silicone, com solventes
Cor	incolor, transparente	incolor	amarelada, transparente	âmbar, transparente	ligeiramente amarelado, transparente
Conteúdo	250 ml	250 ml	250 ml	250 ml	250 ml
Densidade (g/cm³):	0,79	0,77	1,03	0,80	0,78
Consumo por m² (ml):	20 - 40	20 - 40	80 - 200	20 - 60	100
Temperatura de processamento:	+10°C até +25°C *(+50°F até +77°F)*	+10°C até +35°C *(+50°F até +95°F)*	+5°C até +25°C *(+41°F até +77°F)*	-15°C até +35°C *(+5°F até +95°F)*	+10°C até +25°C *(+50°F até +77°F)*
Tempo de evaporação após aplicação (min):	aprox. 10	aprox. 10	aprox. 60	aprox. 10 - 60	aprox. 60
Tempo de utilização (hor.):	24	24	4	1	8
Adequado para	WEICON Adesivos e Vedantes Elásticos (excluindo Silicones) WEICON Uretano	WEICON Adesivos e Vedantes Elásticos (excluindo Silicones) WEICON Uretano	WEICON Adesivos e Vedantes Elásticos (excluindo Silicones) WEICON Uretano	WEICON Adesivos e Vedantes Elásticos (excluindo Silicones) WEICON Uretano	WEICON Silicone A, F e N WEICON HT-300, WEICON Black-Seal

Instruções de utilização:

Para resultados de trabalho perfeitos, as superfícies a colar deverão estar limpas (WEICON Spray de Limpeza de Superfícies), secas e o mais lisas possível.

A temperatura de processamento ao aplicar deverá encontrar-se acima dos 10°C. A Fita de Montagem não se adequa para tapetes ou outras superfícies sensíveis. Ao substituir podem ocorrer danos no solo.

Transparente

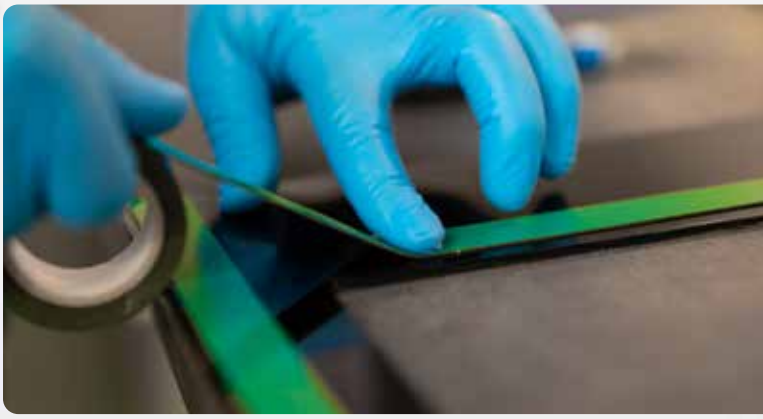
Resistente a humidade | Resistente a raios UV | Aderência elevada

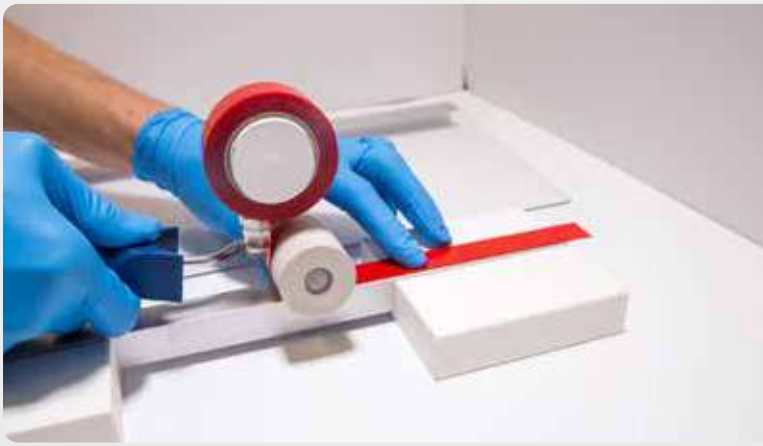
- Capacidade de carga 80 kg/m
- 3 m x 19 mm (longitude x latitude)
- Diâmetro da base 40 mm

A Fita de Montagem WEICON Transparente é uma fita adesiva de dupla face, completamente transparente em acrílico puro. A fita adequa-se especialmente para colagens construtivas complexas a nível visual, nas quais é necessário fixar permanentemente objetos transparentes, quer no interior como também no exterior.

A fita adere de forma resistente e segura em praticamente todas as superfícies lisas como o vidro, o plástico, o aço, o alumínio, os azulejos ou ladrilhos. A fita adesiva possui uma resistência à temperatura de -40°C até +160°C (-40°F até +320°F) e é resistente a raios UV e à humidade. Em combinação com os adesivos e vedantes WEICON, pode servir como auxiliar de fixação em colagens híbridas e proporciona o posicionamento seguro dos objetos a colar. A Fita de Montagem Transparente pode ser utilizada em diversas áreas de aplicação como na tecnologia publicitária, na construção de feiras e exposições, na construção de cozinhas e móveis, em autocaravanas, na tecnologia de carroçarias e automóvel, nas construções metálicas e na indústria eletrónica.

14100319





Em combinação com os adesivos e vedantes WEICON pode servir como auxiliar de fixação.

Fitas de Montagem

Cinzenta

Aderência extremamente forte | Para superfícies lisas | Elevada flexibilidade

- Capacidade de carga 85 kg/m
- 3 m x 19 mm (longitude x latitude)
- Diâmetro da base 40 mm

85 kg/m

A Fita de Montagem WEICON Cinzenta é uma fita adesiva de aderência elevada e de dupla face, em espuma acrílica modificada. A fita adequa-se particularmente para a união de peças com tensão superficial baixa, como PE e PP, bem como superfícies termolacadas. Em combinação com os adesivos e vedantes WEICON pode servir como auxiliar de fixação em colagens híbridas.

A fita dispõe de elevada flexibilidade para compensar de forma otimizada eventuais tensões em colagens em curva. Pode ser utilizada para colagens permanentes quer no interior como no exterior. A fita adesiva possui uma resistência à temperatura de -40°C até +120°C (-40°F até +248°F) e é resistente a raios UV e à humidade. A Fita de Montagem Cinzenta pode ser utilizada em diversas áreas de aplicação como na tecnologia de carroçarias e automóvel, em autocaravanas, nas construções metálicas e construções de aparelhos, na indústria eletrónica, na construção de máquinas, na tecnologia publicitária, bem como na construção naval e na indústria marítima.

14050319

Dados técnicos

	Transparente	Cinzenta
Espessura	0,5 mm	0,9 mm
Alongamento até ruptura	750%	750%
Resistência à tração	9 N/cm	10 N/cm
Força de adesão à aço*	20 N/cm	20 N/cm
Resistência à tração T-Block em Alumínio*	80 N/cm²	50 N/cm²
Resistência dinâmica ao cisalhamento**	40 N/cm²	45 N/cm²
Resistência estática ao cisalhamento**	> 10.000 min	> 10.000 min
Resistênicia à temperatura	-40°C até +160°C *(-40°F até +320°F)*	-40°C até +120°C *(-40°F até +248°F)*

*72 h **+23°C e +70°C, 1000 g, 625 mm²

Os GMK são adesivos para a colagem de borrachas e metais

Pré-tratamento das superfícies
As peças a unir devem estar limpas, secas e livres de poeiras e gordura (WEICON Spray de Limpeza de Superfícies). A resistência da colagem aumenta, eficazmente, caso as superfícies sejam lixadas.

Aplicação
Antes de utilizar, misturar bem os produtos (GMK 2510 apenas o adesivo) de seguida aplicar uma camada fina e uniforme com um pincel ou uma espátula (lisa ou de dentes finos) sobre toda a área das superfícies a colar.

Consoante o tipo de material poderá ser necessário aplicar duas a três camadas finas. Dependendo da espessura das camadas aplicadas, da temperatura ambiente e da humidade do ar, deixar as superfícies revestidas evaporar durante 5 - 15 minutos. Em superfícies absorventes (por ex. feltro) deverá voltar a aplicar mais adesivo após a evaporação. Assim que sentir que as superfícies estão secas, mas ainda colam ligeiramente (teste do dedo) deverá adicionar as peças, exercendo ligeira pressão (por ex. com rolo ou martelo). Caso exceda o tempo de evaporação (secagem em demasia) deverá voltar a aplicar o adesivo. O adesivo excedente, não endurecido pode ser removido com WEICON Spray de Limpeza de Superfícies.

Processo de mistura na GMK 2510
Misturar bem o adesivo e o agente de reticulação (relação da mistura 100:7), no mínimo durante quatro minutos, com a espátula de madeira ou com misturadores mecânicos usando rotações baixas (máx. 500 rpm.) e de forma a não formar bolhas para obter uma mistura homogénea. Misturar apenas a quantidade que é possível processar durante o tempo de evaporação.

GMK 2510

Aderência elevada | elasticidade permanente | resistente à temperatura

O GMK 2510 é um aderente de 2 componentes à base de policloropreno para colagens de elasticidade permanente em toda a superfície, que estão expostas a cargas dinâmicas permanentes. A vantagem em relação aos adesivos de contacto de 1 componente reside na aderência consideravelmente melhor e na resistência à temperatura melhorada.

O GMK 2510 adere em borracha, metal, têxteis, couro, borracha esponjosa (neoprene), CSM (hypalon), materiais de isolamento, material PU com revestimento aderente, madeira e muitos plásticos entre si e combinados. As uniões são resistentes à humidade após o endurecimento. O WEICON GMK 2510 não é adequado para materiais como por ex. espuma de poliestireno, polietileno, peças em polipropileno, espuma flexível de PVC e pele sintética de PVC.

▸ 324 g
16200324
Embalagem de trabalho (composta por 300 g de adesivo e 24 g de agente de reticulação)

▸ 690 g
16200690
Embalagem de trabalho (composta por 650 g de adesivo e 40 g de agente de reticulação)

GMK 2410
GMK 2510

GMK 2410

Elasticidade permanente e resistência à humidade

GMK 2410 é um adesivo à base de policloropreno (CR) com uma elevada aderência inicial para a colagem sobre toda a área flexível de:

- borracha com borracha
- borracha com metal

GMK 2410 cola igualmente borracha esponjosa, neoprene, couro, feltro, materiais de isolamento, têxteis, madeira e muitos plásticos. O WEICON GMK 2410 não é adequado para certos materiais, como por ex. espuma de poliestireno, polipropileno, peças em polietileno, espuma flexível de PVC e pele sintética de PVC.

▸ 185 g	▸ 300 g	▸ 350 g
16100185	16100300	16100350
Tubo	Embalagem	Embalagem com pincel
▸ 700 g	**▸ 5 kg**	**▸ 25 kg**
16100700	16100905	16100925
Embalagem	Balde	Balde

boa aderência
Adesivo de contacto
permanentemente elástico

Dados técnicos

	GMK 2410	GMK 2510
Base:	Policloropreno (CR)	Policloropreno (CR)
Densidade:	0,93 g/cm³	0,85 g/cm³
Viscosidade:	aprox. 2.400 mPa·s	1.500 mPa.s
Relação da mistura:	---	100:7
Cor:	acastanhado	preto
Consumo:	250 – 350 g/m²	150 - 300 g/m²
Tempo de evaporação:	5 – 10 min.	5 – 15 min.
Resistência final:	aprox. 24 h	aprox. 24 h
Intervalo de temperaturas:	de -40°C até +80°C (-40 até 176°F)	de -40°C até +80°C (-40 até 176°F), temporariamente (1 hora) até +130°C (+266°F)
Temperatura de processamento:	+15°C até +35 °C (+59 até 95°F)	+15°C até +35°C (+59 até 95°F), o adesivo transforma-se em gel abaixo dos +5°C (+41°F), ficando, no entanto, novamente pronta a utilizar ao ser aquecida cuidadosamente até à temperatura ambiente!
Capacidade de armazenamento:	12 meses aberta	12 meses aberta
Armazenamento:	à temperatura ambiente (+15 até +25°C/+59 até +77°F) seco, numa embalagem bem fechada	à temperatura ambiente (+15 até +25°C/+59 até +77°F) seco, numa embalagem bem fechada

Resistências médias ao corte

	GMK 2410	GMK 2510
Aço Zincado / EPDM:	0,16 N/mm² (16,0 N/cm² *) *23 psi*	0,60 N/mm² (60,0 N/cm² *) *87 psi*
Aço Zincado / Aço Zincado	1,60 N/mm² (160,0 N/cm² *) *232 psi*	3,00 N/mm² (300,0 N/cm² *) *435 psi*
Aço Zincado / SBR:	0,54 N/mm² (54,0 N/cm² *) *78 psi*	0,50 N/mm² (50,0 N/cm² *) *72 psi*
Aço Zincado / NBR:	0,57 N/mm² (57,0 N/cm² *) *83 psi*	0,49 N/mm² (49,0 N/cm² *) *71 psi*

* Ensaio de resistência ao corte baseado na norma DIN EN 1465

Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão

Produto	Página
Spray de Zinco	124
Spray de Zinco Brilhante	124
Spray de Zinco-Alumínio	124
Spray de Galvanização	125
Spray Protetor 2000 PLUS	126
Spray de Alumínio A-100	126
Spray de Alumínio A-400	126
Spray de Aço Inoxidável	127
Spray de Aço Inoxidável Brilhante	127
Spray de Cromo Prata	128
Spray Isolador	128
Spray de Cobre	128
Spray Protetor de Corrosão	129
Spray de Ouro	129
Spray de Latão	129

Agentes de Limpeza e Desengorduramentes

Spray de Limpeza S	132
Spray de Limpeza Rápido	132
Spray de Limpeza Industrial	133
Spray de Limpeza de Superfícies	133
Spray de Limpeza de Plásticos	133
Spray de Limpeza de Travões	133
Spray de Limpeza de Queimadores	134
Spray de Limpeza de Moldes	134
Spray de Limpeza de Peças e Motores	134
Spray de Limpeza Multi-Espuma	135
Spray de Limpeza Cítrico	135
Spray Espuma de Limpeza	135
Spray de Limpeza de Contactos Eléctricos	136
Spray Removedor de Vedantes e Adesivos	136
Spray de Ar Comprimido	136
Spray de Limpeza de Viseiras	137
Spray de Limpeza de Ecrãs	137

Proteção e Tratamento

Spray de Limpeza de Aço Inoxidável	138
Spray Metálico-Fluid	138
Spray de Cockpit	138
Spray para Correias	139
Espuma Protetora das Mãos	139

Desengripantes e de Separação

Produto	Página
Spray Rust-Shock	140
Spray Conversor de Ferrugem	140
Spray Desbloqueante-Fluid	141
Spray Desbloqueante e de Contacto	141
Spray de Contacto	141
Spray Removedor de Etiquetas	142
Spray Removedor de Pastilhas Elásticas	142
Spray Agente Desmoldante	143
Spray Protetor para Abrasivos	143
Spray Protetor de Soldadura	143

Óleos Lubrificantes e Multifuncionais

Spray W 44 T® Multi	144
Spray W 44 T® -Fluid	144
Spray AT-44 Allround	145
Spray Bio-Cut	145
Spray Bio-Fluid	145
Spray Pneuma Lube	146
Spray de Silicone	146
Spray de Silicone-Fluid	146
Spray de Encaixe	146
Spray PTFE	147
Spray PTFE-Fluid	147
Spray Anti-Fricção com MoS_2	147

Lubrificantes e de Massa

Spray Top-Lube	148
Spray Top-Lube-Fluid	148
Spray de Correntes e Cabos	148
Spray de Massa Universal com MoS_2	148
Spray de Massa Branca	149
Spray de Massa-Aderente Extra-Forte	149
Spray de Massa H1	149

Sprays de Montagem

Spray Anti-Seize ASA	150
Spray Anti-Seize High-Tech ASW 400	150
Spray Pasta de Cobre KPS 400	150

Sprays Adesivos

Spray Adesivo Extra-Forte	151
Spray Adesivo	151
Spray Adesivo Removível	151

Sprays Técnicos

Os sprays técnicos são utilizados em praticamente todas as áreas da indústria.

Estes são utilizados para o tratamento e proteção de superfícies, auxiliam na limpeza, desengorduramento e lubrificação, bem como para soltar e desmoldar e são imprescindíveis nos trabalhos quotidianos.

- Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão
- Limpeza e Desengordurantes
- Proteção e Tratamento
- Desengripantes e Separação
- Lubrificantes

Encontre o produto de limpeza adequado **NOVIDADE**

VIDEO

Sprays Especiais

Spray Detector de Fugas	152
Spray Revelador de Fissuras	153
Spray Vedante Universal	154
Spray Teste para Detectores de Fumo	155
Spray de Ignição	155
Spray Congelante	155

Sprays Técnicos para Áreas Sensíveis

NSF 156-157

Spray de Zinco

Proteção contra corrosão de longa duração, catódica | >1050 horas de teste de névoa salina conforme DIN EN ISO 9227

O WEICON Spray de Zinco foi testado pela TÜV e confere de forma prolongada uma proteção contra corrosão catódica a todas as superfícies metálicas. Forma uma camada de proteção de secagem rápida e de elevada aderência composta por flocos de zinco microfinos.

Durante a execução do teste de pulverização de sal de acordo com a DIN 53167, ou DIN 50021, as peças metálicas que tinham sido revestidas com WEICON Spray de Zinco, não apresentaram qualquer corrosão mesmo depois de mais de 1.050 horas. Os flocos de zinco formam uma camada de proteção resistente, mesmo contra influências climáticas e ambientais. Através disso o WEICON Spray de Zinco cumpre requisitos mais elevados do que os exigidos na DIN EN ISO 1461. O WEICON Spray de Zinco pode ser utilizado como base de proteção contra ferrugem, para o revestimento de pontos de soldadura e furos, como camada intermédia condutora na soldadura por pontos e sempre que for necessário proteger metais contra corrosão.

► 400 ml
11000400

Spray de Zinco Brilhante

Proteção contra corrosão catódica | duradoura numa tonalidade parecida com a cor de galvanização

O WEICON Spray de Zinco Brilhante, testado pela TÜV, confere de forma prolongada uma proteção contra corrosão catódica a todas as superfícies metálicas e possui uma tonalidade clara, parecida com a cor de uma galvanização.

No teste de névoa salina de acordo com a norma DIN EN ISO 9227, as peças metálicas que foram revestidas com Spray de Zinco Brilhante não apresentaram corrosão mesmo após mais de 550 horas. Os flocos de zinco formam uma camada protetora resistente mesmo contra os efeitos climáticos e ambientais extremos.

O WEICON Spray de Zinco Brilhante pode ser utilizado como base de proteção contra ferrugem, para o revestimento de pontos de soldadura e furos, como camada intermédia condutora na soldadura por pontos e sempre que for necessário proteger metais contra corrosão.

► 400 ml
11001400

Spray de Zinco-Alumínio

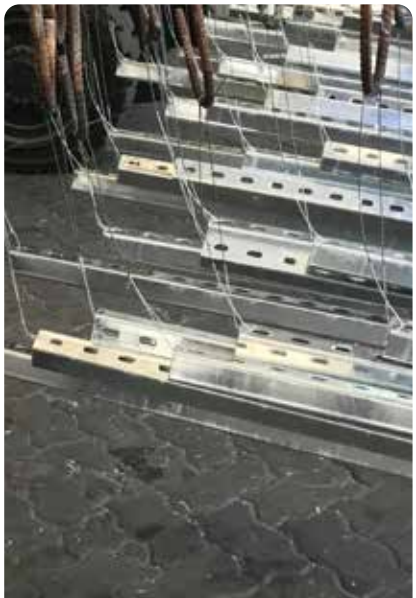
Utilizado preferencialmente para retocar zincagens danificadas com a mesma tonalidade

O WEICON Spray Zinco Alumínio protege permanentemente todas as superfícies metálicas contra ferrugem e corrosão. O Spray Zinco Alumínio forma uma camada protectora de secagem rápida, firmemente aderente e resistente a muitos produtos químicos.

No teste de névoa salina conforme DIN EN ISO 9227, as peças metálicas revestidas com o WEICON Spray Zinco Alumínio não apresentaram corrosão mesmo após mais de 450 horas.

O Spray pode ser utilizado para a reparação de revestimentos de zinco danificados e como revestimento nos pontos de soldadura e perfuração.

► 400 ml
11002400



Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão

Spray de Galvanização

Numa tonalidade parecida com a cor de uma galvanização

O WEICON Spray de Galvanização serve de camada protetora permanente para todas as superfícies metálicas. Este protege metais contra ferrugem e corrosão, é de secagem rápida e aderente. O Spray de Galvanização é resistente à água salgada e à água doce e a temperaturas até aprox. +300°C (+572°F).

Durante a execução do teste de névoa salina de acordo com a DIN EN ISO 9227, as peças metálicas que foram revestidas com o Spray de Galvanização, não apresentaram qualquer corrosão mesmo após mais de 450 horas.

- 400 ml

11005400

Spray Protetor 2000 PLUS

Revestimento para superfícies especialmente resistente a corrosão e a influências climáticas

O WEICON Spray Protetor 2000 PLUS é um revestimento para superfícies especialmente resistente contra corrosão e influências climáticas à base de óxido de ferro III (hematite). Através da utilização de pigmentos de óxido de ferro de elevada pureza, dispostos em forma de escamas, é conseguida uma proteção da superfície duradoura e resistente contra influências climáticas e água.

Durante a execução de um teste de pulverização de sal, as peças metálicas que tinham sido revestidas com o WEICON Protetor 2000 PLUS, não apresentaram qualquer corrosão mesmo depois de mais de 2000 horas*. O Spray Protetor 2000 PLUS é aplicado sempre que se pretende proteger de forma duradoura de construções metálicas ou instalações contra influências ambientais e climáticas extremas e melhorar o seu aspeto.

O Spray Protetor 2000 PLUS pode ser utilizado em construções de pavilhões e construções em aço, balaústres em ferro, torres treliça, vedações, corrimãos, grades de varandas, portões de enrolar, lâmpadas exteriores e em zonas potencialmente sujeitas a ferrugem.

▸ 400 ml	▸ 400 ml
11013400	11012400
cinzento prateado	antracite

Spray de Alumínio A-100

Protege contra ferrugem e corrosão | resistente à abrasão

O WEICON Spray de Alumínio A-100 é resistente à abrasão, resistente contra ácidos e lixívias diluídas, bem como contra influências climáticas e contém pigmentos de alumínio com uma pureza de aprox. 99,5%.

O Spray de Alumínio A-100 oferece uma proteção contra corrosão de elevada qualidade para todas as superfícies metálicas. O WEICON Spray de Alumínio A-100 pode ser utilizado em sistemas AVAC, em instalações de combustão, em tubos e carcaças de máquinas, em peças de carroçaria em fibra de vidro, no modelismo, nas artes decorativas, no fabrico de brinquedos e em muitas outras áreas.

▸ 400 ml
11050400

Spray de Alumínio A-400

Brilho máximo

O WEICON Spray de Alumínio A-400 é de alto brilho, resistente contra ácidos e lixívias diluídas, bem como contra influências climáticas e contém pigmentos de alumínio com uma pureza de aprox. 99,5%. O Spray de Alumínio A-400 oferece uma proteção contra corrosão de elevada qualidade para todas as superfícies metálicas. O WEICON Spray de Alumínio A-400 pode ser utilizado em sistemas AVAC, em instalações de combustão, em tubos e carcaças de máquinas, em peças de carroçaria em fibra de vidro, no modelismo, nas artes decorativas, no fabrico de brinquedos e em muitas outras áreas.

▸ 400 ml
11051400

Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão

Spray de Aço Inoxidável

Revestimento para superfícies resistente à corrosão e eficaz

O WEICON Spray de Aço Inoxidável é um revestimento para superfícies resistente contra químicos, corrosão e influências climáticas à base de resina acrílica e pigmentos inoxidáveis de aço inoxidável. É temporariamente resistente a temperaturas de até +300°C (+572°F). O Spray de Aço Inoxidável pode ser aplicado sempre que necessitar de uma camada protetora resistente e eficaz. A liga é composta, entre outros por cromo, níquel e manganês.

O WEICON Spray de Aço Inoxidável pode ser utilizado para a reparação de peças em aço inoxidável danificadas, em reboques de veículos pesados de mercadorias, silos e tubos. No exterior o Spray de Aço Inoxidável pode ser utilizado para fins de decoração, caso pretenda melhorar o aspeto de materiais como o vidro, a madeira, a pedra, a cerâmica e a maioria dos plásticos.

▸ 400 ml
11100400

Spray de Aço Inoxidável Brilhante

Confere às superfícies o aspeto de aço inoxidável já tratado (como V2A e V4A)

WEICON Spray de Aço Inoxidável Brilhante, é um revestimento resistente contra químicos, corrosão e influências climáticas à base de resina acrílica e pigmentos inoxidáveis de aço inoxidável. A liga é composta, entre outros por cromo, níquel e manganês. Este confere o aspeto de aço inoxidável tratado. O Spray de Aço Inoxidável Brilhante pode ser aplicado sempre que necessitar de uma camada protetora resistente e eficaz.

O WEICON Spray de Aço Inoxidável Brilhante pode ser utilizado para a reparação de peças em aço inoxidável danificadas, em reboques de veículos pesados de mercadorias, silos e tubos. No exterior pode ser utilizado para fins de decoração, caso pretenda melhorar o aspeto de materiais como o vidro, a madeira, a pedra, a cerâmica e a maioria dos plásticos.

▸ 400 ml
11104400

Spray de Cromo Prata

Revestimento altamente brilhante da superfície à base de alumínio

O WEICON Spray de Cromo Prata é um revestimento para superfícies de alto brilho. Graças à composição específica e à pureza máxima dos pigmentos de metal, é conseguido um elevado grau de brilho.

O WEICON Spray de Cromo Prata pode ser utilizado para protótipos e amostras, espelhados (por ex. refletores), na construção de feiras e exposições, em trabalhos de decoração apelativos e para o embelezamento visual de diferentes materiais.

▸ 400 ml
11103400

Spray de Cobre

Qualidade elevada e eficaz

O WEICON Spray de Cobre é um spray para metais de elevada qualidade, resistente contra influências climáticas, com boa aderência, elevado teor de cobre para revestimentos protetores e decorativos, bem como características eficazes de metal não ferroso, para utilização no interior e no exterior.

É igualmente adequado para o melhoramento visual (revestir a cobre) das superfícies de diversos materiais ou peças de construção. O WEICON Spray de Cobre pode ser utilizado em chapas de janelas, caleiras, e tubos de escoamento, lâmpadas exteriores e caixas de correio, bem como para trabalhos de decoração artesanais.

▸ 400 ml
11101400

Spray Isolador

Verniz transparente isolante e de revestimento à base de resina acrílica

O WEICON Spray Isolador é um verniz transparente isolante e de revestimento à base de resina acrílica. Forma uma película flexível e resistente que adere perfeitamente a quase todos os materiais, tais como metal, vidro, plástico ou madeira. O Spray Isolador é resistente aos raios UV, ácidos, óleos e álcalis. É resistente à humidade e às intempéries e caracteriza-se, em particular, pela sua elevada resistência dieléctrica.

O WEICON Spray Isolador protege contra a humidade e vários vapores. Serve de revestimento protector para placas de circuitos impressos, ligações eléctricas, interruptores, comutadores, componentes electrónicos e bobinas, como vedante universal na engenharia eléctrica ou para a reparação do isolamento de motores eléctricos, enrolamentos e armações.

▸ 400 ml
11551400

Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão

VIDEO

Spray Protetor de Corrosão

Proteção contra corrosão para o armazenamento interno de metais

O WEICON Protetor de Corrosão é uma película de proteção transparente, testada pelo TÜV, que conserva ferramentas e peças de precisão em metal de forma duradoura através de uma camada seca, tipo resina.

O WEICON Protetor de Corrosão pode ser utilizado como proteção eficaz contra corrosão em peças metálicas, polidas, não pintadas, em mancais internos de peças de trabalho, como proteção contra corrosão em caso de expedições via ultramar e para a conservação de ferramentas e de peças de precisão. Se necessário é possível remover ligeiramente a película de proteção por ex. com WEICON Spray de Limpeza S.

► 400 ml
11550400

Spray de Latão

Qualidade elevada e eficaz

O WEICON Spray de Latão é um revestimento metálico puro, com elevado teor de latão e com a tonalidade típica do latão. Adequado para a proteção e para o embelezamento de diversos materiais.

O WEICON Spray de Latão pode ser utilizado em trabalhos de restauração, para fins de decoração, nas artes e ofícios, no âmbito doméstico e nos tempos livres. Adequa-se para retoques posteriores de peças cromadas em tom de amarelo que foram danificadas através da furação, soldadura ou fresagem.

► 400 ml
11102400

Spray de Ouro

Spray metálico de elevada qualidade e eficácia

O WEICON Spray de Ouro é um spray metálico resistente às intempéries, com elevado teor de pigmentos metálicos dourados e uma elevada capacidade de cobertura. Este é adequado para o embelezamento visual de diferentes materiais, como metal, madeira, estuque, betão, alvenaria ou gesso cartonado. O WEICON Spray de Ouro pode ser utilizado no interior e no exterior.

O WEICON Spray de Ouro adequa-se para fins de decoração, como por ex. para o revestimento de figuras, artigos de decoração ou molduras de quadros. Este serve igualmente para efetuar retoques posteriores de peças cromadas em tom de amarelo que foram danificadas através da furação, soldadura oufresagem.
O Spray de Ouro pode ser utilizado em diversas áreas, tais como o artesanato, em trabalhos de restauro ou na área da bricolagem.

► 400 ml
11105400

Dados técnicos

	Spray de Zinco	Spray de Zinco Brilhante	Spray Zinco-Alumínio	Spray de Galvanização	Spray Protetor 2000 PLUS Antracite	Spray Protetor 2000 PLUS Cinzento Prateado
Tonalidade:	galvanização desgastada	galvanização fresca	galvanização fresca	galvanização fresca	Antracite / DB 703	Cinzento prateado / DB 701
Área de utilização:	no interior e no exterior	no interior e no exterior	no interior e no exterior	no interior e no exterior	no interior e no exterior	no interior e no exterior
Aglutinante:	Resina acrílica estirenada	Resina alquídica modificada	Resina acrílica	Resina acrílica	Resina alquídica	Resina alquídica
Pigmento:	Pigmentos de alumínio e zinco em forma de plaquetas	Pigmentos de alumínio e zinco em forma de plaquetas	Pigmentos de zinco e alumínio	Pigmentos de zinco e alumínio	Hematita lamelado	Hematita lamelado
Pureza do pigmento:	aprox. 99,9 Zn / aprox. 99,9% Al	aprox. 99,9 Zn / aprox. 99,5% Al	aprox. 99,5% Al / aprox. 94,0% Zn	aprox. 99,5% Al / aprox. 94,0% Zn	> 90% Eisenoxid	> 90% óxido de ferro
Teor de metal na película seca:	aprox. 70%	aprox. 70%	aprox. 51%	aprox. 51%	aprox. 58%	aprox. 58%
Conteúdo da embalagem:	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml
Peso específico g/cm³:	1,1 - 1,3	1,0 - 1,2	0,90 - 1,0	0,90 - 1,0	1,3 - 1,4	1,3 - 1,4
Base recomendada:	não é necessário	Spray de Zinco	Spray de Zinco	Spray de Zinco	não é necessário	não é necessário
Temperatura de aplicação*2:	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F), temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F), temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F), temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F), temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F), temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F), temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)
Consumo com 1,5 de camada cruzada*3:	aprox. 150 ml/m²	aprox. 150 ml/m²	aprox. 150 ml/m²	aprox. 150 ml/m²	aprox. 160 ml/m²	aprox. 160 ml/m²
Espessura da camada com 1,5 de camada cruzada*3:	aprox. 150 ml/m²	aprox. 20-40 µm	aprox. 20-40 µm	aprox. 20-40 µm	aprox. 160 ml/m²	aprox. 160 ml/m²
Tempo de secagem*3: seco quanto a poeiras	aprox. 15 minutos	aprox. 15 minutos	aprox. 15 minutos	aprox. 15 minutos	aprox. 30 minutos	aprox. 30 minutos
Tempo de secagem*3: endurecido	aprox. 12 horas	aprox. 12 horas	aprox. 12 horas	aprox. 12 horas	aprox. 24 horas	aprox. 24 horas
Tempo de secagem*3: pode ser pintado	aprox. 24 horas	aprox. 24 horas	aprox. 12 horas	aprox. 12 horas	aprox. 24 horas	aprox. 24 horas
Resistência à abrasão:	resistente à abrasão	resistente à abrasão	resistente à abrasão	resistente à abrasão	resistente à abrasão	resistente à abrasão
Corte em grade DIN 53151 / ISO 2409:	Valor caraterístico do corte em grade GT 0	Valor caraterístico do corte em grade GT 0 até GT 1	Valor caraterístico do corte em grade GT 0 até GT 1	Valor caraterístico do corte em grade GT 0 até GT 1	Valor caraterístico do corte em grade GT 0 até GT 1	Valor caraterístico do corte em grade GT 0 até GT 1
Teste de pulverização de sal DIN 50021 / DIN 53167:	>1.050 horas	>550 horas	>450 horas	>450 horas	---	---
Ensaio de dobragem com mandril DIN EN ISO 1519:	sem fissurações	sem fissurações	sem fissurações	sem fissurações	sem fissurações	sem fissurações
Pintura de acabamento:	não é necessária	não é necessária	não é necessária	não é necessária	não é necessária	não é necessária
Resistência à temperatura após o endurecimento completo:	de -50°C (-58°F) a +500°C (+932°F)	de -50°C (-58°F) a +300°C (+572°F)	de -50°C (-58°F) a +300°C (+572°F)	de -50°C (-58°F) a +300°C (+572°F)	de -50°C (-58°F) a +300°C (+572°F)	de -50°C (-58°F) a +300°C (+572°F)
Estabilidade durante o armazenamento*5:	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses

*2 Aquecer latas de spray antes do processamento a temperaturas baixas abaixo de +10°C (+50°F) até à temperatura ambiente +20°C (+68°F).
*3 Temperatura da embalagem +20°C (+68°F), bem como da superfície e 50% de humidade relativa do ar.

Sprays Técnicos

Dados técnicos

Spray de Alumínio A-100	Spray de Alumínio A-400	Spray de Aço Inoxidável	Spray de Aço Inoxidável Brilhante	Spray de Cromo Prata	Spray de Ouro	Spray de Cobre	Spray de Latão
alumínio metalizado, mate	alumínio, brilho sedoso	aço inoxidável metalizado, mate	aço inoxidável metalizado, claro	alumínio, brilhante	latão metalizado, mate	cobre metalizado, mate	latão metalizado, mate
no interior e no exterior	no interior e no exterior	no interior e no exterior	no interior e no exterior	no interior	no interior e no exterior	no interior e no exterior	no interior e no exterior
Resina acrílica	Resina de hidrocarbonetos	Resina acrílica	Resina alquídica	Resina natural	Resina acrílica	Resina acrílica	Resina acrílica
Pigmentos de alumínio	Pigmentos de alumínio em forma de plaquetas	Pigmentos de aço inoxidável	Pigmentos de aço inoxidável e alumínio	Pigmentos de alumínio em forma de plaquetas	pigmentos de metal coloridos a ouro	Pigmentos de cobre	Pigmentos de latão
aprox. 99,5% Al	aprox. 99,5% Al	Liga de aço inox aprox. 98,5%	Liga VA aprox. 98,5% Al	aprox. 99,5% Al	aprox. 99,9% Ms	aprox. 99,9% Cu	aprox. 99,9% Ms
aprox. 43%	aprox. 23%	aprox. 45%	aprox. 35,0%	aprox. 15%	aprox. 52%	aprox. 50%	aprox. 52%
400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml
0,9 - 1,0	0,8 - 0,9	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0	0,8 - 0,9	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0
Spray de Zinco	Spray de Zinco	Spray de Zinco	Spray de Zinco	Spray de Zinco	Spray de Zinco	Spray de Zinco	Spray de Zinco
de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F) temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F) temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F) temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F) temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F) temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F) temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F) temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F) temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)
aprox. 120 ml/m²	aprox. 120 ml/m²	aprox. 120 ml/m²	aprox. 120 ml/m²	aprox. 150 ml/m²	aprox. 120 ml/m²	aprox. 120 ml/m²	aprox. 120 ml/m²
aprox. 25-35 µm	aprox. 10-15 µm	aprox. 20-30 µm	aprox. 15-25 µm	aprox. 10-20 µm	aprox. 20-30 µm	aprox. 20-30 µm	aprox. 20-30 µm
aprox. 10 min.	aprox. 10 min.	aprox. 10 min.	aprox. 10 min.	aprox. 10 min.	aprox. 10 min.	aprox. 10 min.	aprox. 10 min.
aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas	aprox. 10 horas	aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas
aprox. 4-6 horas	não pode ser pintada	aprox. 4-6 horas	aprox. 8 horas	não pode ser pintada	aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas
resistente à abrasão	não é resistente à abrasão	resistente à abrasão	resistente à abrasão	não é resistente à abrasão	resistente à abrasão	resistente à abrasão	resistente à abrasão
Valor caraterístico do corte em grade GT 0 até GT 1	Valor caraterístico do corte em grade GT 0 até GT 1	Valor caraterístico do corte em grade GT 0 até GT 1	Valor caraterístico do corte em grade GT 0 até GT 1	Valor caraterístico do corte em grade GT 0 até GT 1	Valor caraterístico do corte em grade GT 0 até GT 1	Valor caraterístico do corte em grade GT 0 até GT 1	Valor caraterístico do corte em grade GT 0 até GT 1
---	---	>200 h	>100 h	---	---	---	---
sem fissurações	sem fissurações	sem fissurações	sem fissurações	sem fissurações	sem fissurações	sem fissurações	sem fissurações
não é necessário	não pode ser pintada	não é necessário	não é necessário	não é necessário	não é necessário	não é necessário	não é necessário
de -50°C (-58°F) a +800°C*6 (+1.472°F)	de -50°C (-58°F) a +800°C*6 (+1.472°F)	de -50°C (-58°F) a +300°C (+572°F)	de -50°C (-58°F) a +300°C (+572°F)	de -50°C (-58°F) a +400°C (+752°F)	de -50°C (-58°F) a +300°C (+572°F)	de -50°C (-58°F) a +300°C (+572°F)	de -50°C (-58°F) a +300°C (+572°F)
24 meses	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses

*5 Aquecer latas de spray antes do processamento a temperaturas baixas abaixo de +10°C (+50°F) até à temperatura ambiente +20°C (+68°F).
*3 Temperatura da embalagem +20°C (+68°F), bem como da superfície e 50% de humidade relativa do ar.

Spray de Limpeza S

Limpeza e desengorduramento para todos os metais, vidro, cerâmica e muitos plásticos

O WEICON Spray de Limpeza S limpa, desengordura e evapora por completo sem deixar resíduos. A sua válvula especial permite trabalhar acima da cabeça.

O WEICON Spray de Limpeza S pode ser aplicado em metais, vidro, cerâmica e na maioria dos plásticos.

WEICON Spray de Limpeza S pode ser utilizado para limpar e desengordurar, peças de maquinas, antes da aplicação do Primer, da pintura ou de outros produtos da WEICON nos quais uma base com gordura influência a eficácia.

► 500 ml
11202500

Espátula Universal

Branca

Espátula especial para a remoção cuidada das mais variadas sujidades e resíduos. Adequado para uso na indústria alimentar. Regulamento UE 10/2011 / CE plásticos com contato com alimentos.

10953008

Spray de Limpeza Rápido

Limpeza e desengorduramento para superfícies sensíveis

O WEICON Spray de Limpeza Rápido dispõe de aprovação da NSF para o setor alimentar e pode, assim, ser utilizado como agente de limpeza e desengordurante para a remoção de sujidade no âmbito de trabalhos de reparação, bem como para a remoção de adesivos na indústria alimentar e na indústria das bebidas, bem como na indústria farmacêutica e cosmética. O Spray de Limpeza Rápido é utilizado para a limpeza e desengorduramento de superfícies que vão ser coladas ou vedadas com os WEICON adesivos e vedantes ou revestidas com os sprays metálicos WEICON.

O Spray de Limpeza Rápido tem pH neutro e pode ser utilizado em diversos materiais, como por ex. metais, vidro, cerâmica e na maioria de borrachas e plásticos.

► 500 ml
11212500

Agentes de Limpeza e Desengordurantes

Spray de Limpeza Industrial

Agente de limpeza especial poderoso com alto rendimento

WEICON Spray de Limpeza Industrial pode ser utilizado universalmente. Limpa, desengordura e evapora completamente sem resíduos. Remove gordura, óleo, fuligem e outras impurezas e resíduos. O spray limpa rapidamente e sem esforço muitas superfícies, tais como metais, vidro e inúmeros plásticos. O Spray de Limpeza Industrial pode ser usado em muitas áreas diferentes. É adequado para superfícies sensíveis como plásticos, materiais de borracha ou peças metálicas termolacadas. Graças à sua extraordinária compressão, o seu teor em ingredientes activos é muito elevado, situando-se nos 95 %. Deste modo, torna-se muito económico, podendo ser usado para um número significativamente maior de aplicações.

▸ 500 ml
11215500

Spray de Limpeza de Superfícies

Para o pré-tratamento das áreas a colar

O WEICON Spray de Limpeza de Superfícies é utilizado para a limpeza e desengorduramento de superfícies que vão ser coladas ou vedadas com adesivos e vedantes.

Pode ser aplicado em materiais tais como metal, vidro, cerâmica e na maioria dos plásticos. O Spray de Limpeza de Superfícies pode, por exemplo, ser utilizado para limpar e desengordurar peças da máquina após trabalhos de manutenção.

▸ 150 ml
11207150

▸ 400 ml
11207400

Spray de Limpeza de Travões

Agente de limpeza universal para o setor automóvel

O WEICON Spray de Limpeza de Travões é uma solução de limpeza universal para o setor automóvel que limpa, desengordura e evapora por completo sem deixar resíduos. WEICON Spray de Limpeza de Travões desengordura e limpa rapidamente e sem esforços metais, vidros e diversos plásticos. Remove sujidades de óleo e gordura, bem como resíduos.

Pode ser aplicado em travões (travões de tambor e de disco, pastilhas, calços de travão, cilindros, molas e buchas), em embraiagens (pastilhas e peças da embraiagem) ou em peças do motor (carburadores, bombas de gasolina e de óleo, caixas de velocidades, etc.).

▸ 500 ml
11203500

Spray de Limpeza de Plásticos

Para superfícies sensíveis

O WEICON Spray de Limpeza de Plásticos limpa, desengordura e evapora por completo sem deixar resíduos. Serve para a limpeza e desengorduramento de superfícies sensíveis, como plásticos*, materiais em borracha ou peças metálicas revestidas a pó.

Pode ser aplicado em caixilhos de janelas, persianas, perfis plásticos, vedantes ou superfícies pintadas em muitos setores da indústria.

▸ 500 ml
11204500

* Verifique primeiro a compatibilidade dos materiais antes da aplicação.

Limpeza de estruturas em plástico
Spray de Limpeza de Plásticos

VIDEO

Spray de Limpeza de Queimadores

Utilizado especialmente para a remoção de todo os tipos de sujidades em peças de queimadores

É um produto de limpeza especial para a remoção de gordura, óleo, fuligem e outras sujidades em peças de queimadores.

O WEICON Spray de Limpeza de Queimadores evapora sem deixar resíduos.

Pode ser utilizado em pontas de bicos e placas de travão, em rodas de ventiladores, rodas de ar, caixas internas, elétrodos de ignição, etc.

▸ 500 ml
11205500

Spray de Limpeza de Moldes

Agente de limpeza especial à base de solventes orgânicos altamente ativos

O WEICON Spray de Limpeza de Moldes remove com eficácia resinas, silicones, óleos, resíduos de PUR não endurecidos e outras impurezas em moldes plásticos, em aço ou alumínio.

▸ 500 ml
11203550

Spray de Limpeza de Peças e Motores

Agente de limpeza desenvolvido especificamente com um ponto de inflamação elevado (> +60°C) da substância ativa

Devido à sua evaporação lenta, tem um tempo de atuação prolongado para a remoção de sujidades difíceis, como óleo, resina e gordura.

O Spray de Limpeza de Peças e Motores corresponde, devido ao elevado ponto de inflamação, à antiga classificação VbF AIII e cumpre as recomendações sobre a segurança no trabalho das associações profissionais, não contendo acetona butanol, acetato de etilo, etc. Este spray limpa rapidamente e exaustivamente peças de montagem, agregados, componentes e ferramentas de todo o tipo, remove óleos, gorduras e sujidade, etc. em todas as peças metálicas e limpa travões, embraiagens, peças do motor, etc. no setor automóvel.

▸ 500 ml
11201500

Agentes de Limpeza e Desengordurantes

Spray de Limpeza Multi-Espuma

Detergente em espuma universal potente

O WEICON Spray de Limpeza Multi-Espuma é um agente de limpeza universal potente para uma limpeza sem resíduos, ecológica, biodegradável e sem fosfatos e formaldeído e livre de aditivos corrosivos e agressivos.

O Spray de Limpeza Multi-Espuma limpa as mais variadas superfícies como o metal, plástico, vidro, cerâmica ou superfícies pintadas e revestidas. Este spray pode ser utilizada universalmente, quer na indústria e nas artes e ofícios, como a nível privado.

▸ 400 ml
11200400

Spray de Limpeza Cítrico

efeito comprovado de acordo com DIN EN 1276 e 1650

Agente de limpeza universal à base de extratos de cascas de limão

O WEICON Spray de Limpeza Cítrico é um agente de limpeza universal à base de álcool e de casca de frutas cítricas. Composto por um alto teor de isopropanol em mais de 75%, faz deste spray, um agente de limpeza de superfícies com efeito desinfetante para uso universal, desde a indústria e artesanato, construção de janelas, em instalações públicas e meios de transporte, em empresas de construção e uso particular.

O WEICON Spray de limpeza Cítrico limpa as mais variadas superfícies em metal e plásticos, vidro, cerâmica bem como em superfícies pintadas ou revestidas*. O WEICON Spray de Limpeza Cítrico limpa máquinas e instalações, mecânica de precisão. Remove sem dificuldades restos de adesivos, resíduos de óleo, gordura, resina, betume, lubrificantes e ainda pode ser utilizado em sujidades de lápis, canetas e marcadores.

▸ 400 ml
11217400

*Por motivos de segurança, deverá testar previamente a compatibilidade com o material numa zona escondida.

pH - Neutro
Qualidade Profissional
pH - Neutro

Spray Espuma de Limpeza

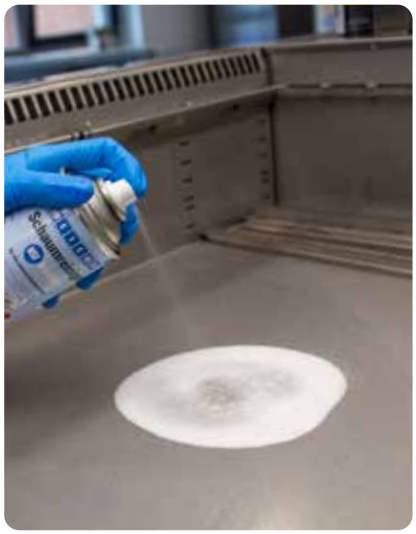
Para a indústria alimentar

O WEICON Spray Espuma de Limpeza pode ser aplicado universalmente para a limpeza e desengorduramento de superfícies resistentes à água e para a remoção de impurezas em superfícies de plástico, vidro e tecido. Graças ao certificado NSF A1, o produto é apropriado para a utilização em áreas sensíveis como a indústria alimentar e de bebidas, bem como na indústria farmacêutica e cosmética.

O spray é apropriado para a limpeza de esteiras de transporte que entrem em contacto com alimentos, como acontece na produção ou no comércio a retalho. Remove impurezas em caixas de máquinas e limpa balanças, ecrãs planos, ecrãs táteis, sistemas de navegação, entre outros. Este spray elimina as mais variadas impurezas tais como óleos e gorduras, marcas de dedos, fuligem, nicotina, poeiras, bem como resíduos de insetos.

Pode ser utilizado sempre que não seja possível utilizar produtos de limpeza ácidos ou alcalinos. Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF, a Espuma de Limpeza pode contribuir para a melhoria da segurança no trabalho e proteção da saúde.

▸ 400 ml
11209400



Spray de Limpeza de Contactos Elétricos

Limpa e desengordura componentes eletrónicos e mecânicos

O WEICON Spray de Limpeza de Contactos Eléctricos é um spray de limpeza especial para a limpeza rápida e eficaz e para o desengorduramento de todo o tipo de contactos sujos ou corroídos.

Foi desenvolvido especialmente para a limpeza de componentes eletrónicos e mecânicos. A fórmula especial com solventes de elevada pureza remove camadas de óxido/sulfuretos, resíduos de combustão, bem como depósitos de poeira com resina ou fuligem. Reduz a queda de tensão e aumenta a condutibilidade elétrica. Desta forma são removidas sujidades que provocam fugas de corrente. O WEICON Spray de Limpeza de Contactos Eléctricos pode ser aplicado em componentes eletrotécnicos ou mecânicos, aparelhos de medição, ferramentas, balanças, interruptores e sensores ou conetores elétricos, contactos, relés e aparelhos de comutação.

▸ 400 ml
11210400

Spray Removedor de Vedantes e Adesivos

Remove resíduos de vedantes e restos de adesivo

O WEICON Removedor de Vedantes e Adesivos dissolve e elimina com rapidez e sem esforços, resíduos de vedantes antigos e restos de adesivos endurecidos, bem como vernizes e tintas, mesmo em superfícies verticais.

O spray pode ser aplicado em metal, madeira, vidro, cerâmica, polietileno e polipropileno. Não deve ser utilizado em plásticos sensíveis, tais como o PVC, sintéticos, linóleo, etc. O WEICON Removedor de Vedantes e Adesivos dissolve todo o tipo de resíduos de vedantes em cabeças do motor, cárter de óleo, bombas de água e coletores de escape, tampa das válvulas e flanges da caixa de velocidade. Este spray remove eficazmente resíduos de óleo carbonizado, tintas e vernizes, elimina óleos, resinas, gorduras e alcatrão, serve de decapante na restauração de madeiras e remove todo o tipo de adesivos, mesmo adesivos de cianoacrilato e anaeróbicas endurecidas.

▸ 400 ml
11202400

Spray de Ar Comprimido

Aplicável universalmente; rápido e fiável

O WEICON Spray de Ar Comprimido pode ser utilizado sempre que a remoção das poeiras pelo método habitual só for possível com dificuldade. Este spray permite efetuar uma limpeza seca, sem entrar em contacto com a superfície, mesmo em ângulos inacessíveis e em superfícies sensíveis.

O Spray de Ar Comprimido pode ser utilizado em aparelhos Hi-Fi e vídeos, (por ex. módulos, placas de circuito impresso, cabeças magnéticas, unidades de disco, etc.), na área da ótica (por ex. camaras, objetivas, lentes), em caixas de fusíveis de automóveis e sistemas limpa-vidros, em relógios (relógios de quartzo), na técnica de medicina, no modelismo, na técnica de medição, em componentes eletrónicos e em placas de circuito impresso.

▸ 400 ml
11620400

Agentes de Limpeza e Desengordurantes

Spray de Limpeza de Viseiras

Agente de limpeza especial à base de solventes orgânicos altamente ativos

O WEICON de Limpeza de Viseiras é um produto especial para a limpeza e tratamento de superfícies em plástico e vidro sensíveis. O spray é antiestático e antirrefletor, evita os efeitos de encandeamento e melhora a visibilidade.

Remove sujidade provocada por insetos, sujidade, poeira, gordura e nicotina de forma cuidadosa e sem deixar marcas.

Este spray pode ser utilizado em todo o tipo de viseiras, como por ex. em máscaras de soldar e óculos de proteção para soldar, óculos de proteção da visão e óculos de segurança, caixas plásticas em máquinas CNC, impressoras, scanners, etc. e em todas as outras superfícies em plástico e em vidro.

▸ 200 ml
11211200

Spray de Limpeza de Ecrãs

Limpa cuidadosamente sem deixar resíduos

O WEICON Spray de Limpeza de Ecrãs é um produto especial para a limpeza e tratamento de superfícies em plástico e vidro sensíveis, antiestático e antirrefletor.

Através do efeito antiestático é criada uma superfície repelente em relação a sujidade e a pó. O spray remove sujidade provocada por insetos, sujidade, poeira, gordura e nicotina de forma cuidadosa e sem deixar marcas.

O WEICON Spray de Limpeza de Ecrãs pode ser utilizado em todos os ecrãs planos (tais como em computadores, telemóveis, portáteis, televisões, scanners, fotocopiadoras, etc.) e em caixas plásticas (em computadores, scanners, fotocopiadoras ou televisões).

▸ 200 ml
11208200

à base de espuma
Qualidade
Profissional
à base de espuma

Spray de Limpeza de Aço Inoxidável

Efeito antiestático

O WEICON Spray de Limpeza de Aço Inoxidável foi concebido, especialmente, para a limpeza, tratamento e proteção de superfícies em aço inoxidável mate e polidas no interior e no exterior e tem efeito antiestático.

O Spray de Limpeza de Aço Inoxidável remove e evita marcas de dedos, elimina películas de lubrificação, por ex. de exaustores, limpa sem deixar marcas, mesmo superfícies maiores, deixa uma película protetora duradoura que faz com a água seja escorrida em forma de gotículas e que evita nova aderência da sujidade.

▸ 400 ml
11590400

Spray de Cockpit

Produto de tratamento para o interior de automóveis

O WEICON Spray de Cockpit é um produto de tratamento resistente à água adequado para todas as peças em plástico e borracha no interior de automóveis. A película de proteção permanente e invisível, evita sujidades e confere um brilho sedoso fácil de limpar e resistente a poeiras.

O Spray de Cockpit refresca plásticos baços e desgastados, a borracha não rasga e permanece suave e elástica. Elimina chiadeiras e rangidos, trata painéis de instrumentos, revestimentos internos, todas as peças em plástico e borracha, couro, madeira e cromados, bem como tetos de automóveis forrados a pele sintética, evita o congelamento de vedantes de portas, janelas e porta-bagagens, é utilizado como lubrificante em cintos de segurança, guias para assentos, tetos panorâmicos, guias de janelas e fechos de portas e sempre que a gordura possa atrair sujidades.

▸ 400 ml
11400400

Spray Metálico-Fluid

Aplicável universalmente; limpar, tratar, proteger

O WEICON Spray Metálico-Fluid é um produto de tratamento e limpeza para superfícies mate e polidas em interiores, com o certificado NSF.

O WEICON Spray Metálico-Fluid trata, protege e limpa superfícies metálicas, bem como cerâmica, madeira, vidro e plásticos. As inscrições aderentes e gravadas, bem como as superfícies em plástico e os vedantes em borracha não são afetados.

▸ 400 ml
11580400

Proteção e Tratamento

Spray para Correias

Adequado para correias de acionamento de elevado desgaste

O WEICON Spray para Correias é um revestimento transparente, à base de elastómeros sintéticos para todo o tipo de correias de acionamento de utilização intensiva.

Aumenta a durabilidade e a vida útil de máquinas e instalações, evita o deslizamento da correia, transmite a potência total de acionamento, elimina e evita ruídos, penetra até aos poros, aumenta o grau de eficácia da força de tração, provoca o aumento da fricção e transmite aderência, evita cargas estáticas, assegura a suavidade e protege de envelhecimento. O Spray para Correias é adequado para todo o tipo de correias e cintas nos materiais mais comuns, como por exemplo tecido, couro, borracha ou PVC. Pode ser aplicado em correias trapezoidais, correias trapezoidais de elos, correias de acionamento, correias planas, correias redondas, correias dentadas, correias de transmissão, correias estriadas ou correias de transporte.

O WEICON Spray para Correias é particularmente adequado para todo o tipo de correias de acionamento em máquinas, agregados, compressores, bombas, geradores, sistemas de transporte, moinhos, berbequins em coluna e aparelhos de refrigeração. Pode também ser aplicado durante o funcionamento, desde que as respetivas regras de segurança sejam respeitadas.

- 400 ml

11511400

Espuma Protetora das Mãos

Resistente à água para proteção prolongada

A pele é um dos órgãos maiores e mais complicados do corpo humano, tem mecanismos de defesa e proteção contra as influências do meio ambiente.

No meio ambiente podemos encontrar bactérias, vírus e fungos que também podem viver na nossa pele. A maioria destes micro-organismos são inofensivos para os seres humanos, alguns, no entanto, quando entram no nosso corpo, podem-nos deixar doentes. Pele mal tratada é uma das muitas portas de entrada para patógenos para o corpo humano, portanto, é importante lavar, cuidar e proteger a pele.

Um dos elementos importantes de proteção eficaz da pele é o cuidado especial que temos que ter, com a aplicação da Espuma Protetora de Mãos WEICON, protegemos as mãos contra influências climáticas por várias horas. A espuma forma uma película de proteção temporária, chamada „luva invisível“, contra ambientes industriais, produtos químicos, solventes, álcalis, ácidos, sais, agentes de limpeza, óleos, massas, cimento, argamassa, vernizes, adesivos, ou em contato mais longo com meio aquático. No entanto, este produto não substitui uma luva de proteção convencional. A Espuma Protetora para as Mãos WEICON não seca nem bloqueia a respiração da pele, ao mesmo tempo que a protege contra inchaços, irritações, inflamações e sujidades aderentes. Dessa maneira, e graças à adição de lipossomas, o efeito de tratamento é visivelmente melhorado.

- 200 ml

11850200

Espuma Protetora para Mãos WEICON

- absorção rápida
- forma uma película de proteção sem gordura, invisível e resistente à água
- “luva invisível“ antiaderente e sem gordura
- testado dermatologicamente, formando uma barreira natural da pele
- lata de spray higiénica e de fácil utilização

Spray Rust-Shock

A „chave química“

O WEICON Spray Rust-Shock não contém óleo mineral, gordura e silicone.

O Spray Rust-Shock é uma „chave inglesa química“ que solta uniões roscadas em segundos, através do efeito de retração a frio e da capilaridade.

O WEICON Spray Rust-Shock pode ser utilizado em todas as áreas da indústria, nas quais é necessário soltar uniões roscadas.

▸ 400 ml
11151400

Spray Conversor de Ferrugem

Conversão de ferrugem e aplicação de primário num só ciclo de trabalho

O WEICON Spray Conversor de Ferrugem serve para a neutralização eficiente de ferrugem em ferro fundido enferrujado e bases em aço. Protege da corrosão no interior e no exterior.

O Conversor de Ferrugem é baseado em resina epóxi e forma um complexo composto organometálico com a camada de ferrugem neutralizada. Esta ligação é estabilizada através da resina epóxi especial, protegendo os metais contra influências externas. A camada preta que se forma serve de primário e é a base para o revestimento permanente que se segue. O spray é anticorrosivo, possui uma muito boa capacidade de penetração e elevada capacidade de cobertura. É resistente à temperatura até 80 °C (temporariamente < 15 min. até 160 °C), possui uma boa resistência às intempéries e a raios UV, bem como uma muito boa resistência a solventes. O WEICON Spray Conversor de Ferrugem está isento de metais pesados e de ácidos minerais e é de odor neutro. O conversor de ferrugem pode ser aplicado em todas as zonas enferrujadas, por exemplo, em máquinas e instalações, em aparelhos agrícolas, bem como em veículos a motor. O spray pode igualmente ser aplicado como camada de proteção e de prevenção.

▸ 400 ml
11155400

Desengripantes e de Separação

Spray Desbloqueante-Fluid

Óleo de penetração para áreas sensíveis

O WEICON Spray Desbloqueante-Fluid não suscita qualquer preocupação a nível fisiológico, e dispõe do certificado NSF para o setor alimentar. Por isso, pode ser utilizado na indústria alimentar e na indústria das bebidas, bem como na indústria farmacêutica e cosmética.

O Desbloqueante-Fluid solta roscas, cavilhas, alavancas, articulações e dobradiças enferrujadas e oxidadas, bem como sistemas mecânicos emperrados nos componentes. Graças às suas excelentes propriedades de penetração, o Desbloqueante-Fluid penetra até mesmo nos espaços intermédios mais pequenos. Este assegura a função de peças metálicas e de contactos elétricos. O spray protege de forma sustentável contra corrosão e oxidação. Para além disso limpa e conserva superfícies metálicas, peças mecânicas e instalações elétricas. Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF daí resultante, o Desbloqueante-Fluid pode contribuir para o melhoramento da segurança no posto de trabalho e para proteger a saúde.

▸ 400 ml
11154400

Spray Desbloqueante e de Contacto

Eficácia x 6

O WEICON Spray Desbloqueante e de Contacto é imprescindível na reparação, conservação e manutenção, graças à sua eficácia x 6. Graças às excelentes propriedades de penetração, o Spray Desbloqueante e de Contacto penetra mesmo nos espaços mais pequenos. Com a válvula de pulverização de 3 vias poderá realizar trabalhos em qualquer posição (mesmo acima da cabeça).

O WEICON Spray Desbloqueante e de Contacto solta componentes muito enferrujados e emperrados, roscas, cavilhas, articulações e dobradiças, repele a água em sistemas de ignição, assegura o funcionamento de peças mecânicas e contactos, por ex. em tampas do distribuidor e conetores da vela de ignição, protege de forma sustentável contra corrosão e oxidação, lubrifica de forma duradoura superfícies deslizantes, trata e limpa superfícies metálicas, peças metálicas e instalações elétricas.

▸ 400 ml
11150400

Spray de Contacto

Repele a humidade | evita fugas de corrente

O WEICON Spray de Contacto é baseado numa combinação especial de substâncias ativas para o tratamento e a proteção de contactos elétricos e componentes.

Este repele a humidade dos contactos elétricos, evita fugas de corrente e perdas de tensão e mantém os contactos, fusíveis e conexões de cabos, etc. livres de oxidação e de camadas de sulfuretos.

O WEICON Spray de Contacto é assim utilizado, por ex. em caixas de fusíveis, intercomunicadores, acionamentos de portões, tomadas, ligações de cabos e conetores, bobinas e extensões de cabos, aparelhos elétricos de jardim, bem como instalações de iluminação.

▸ 400 ml
11152400

Teste de Moagem Angular

Para lixar o alumínio, são utilizados discos de lamelas abrasivos em rebarbadoras angulares, disponíveis comercialmente com motor eléctrico ou acionamento por ar comprimido.

Componentes do teste foram:
- rebarbadora (1.400 W)
- disco de lamelas abrasivo de Ø 125 mm, c/ grão 60
- aproximadamente 10.000 RPM
- pressão de contato aproximadamente 4 Kg
- bloco de alumínio (AlSi9Cu3)

Utilizando o Spray Protetor para Abrasivos, aumenta a capacidade de desbaste em 350%.

Aumento de **350%** do desempenho de remoção

Spray Removedor de Etiquetas

Com espátula especial

O WEICON Spray Removedor de Etiquetas remove com facilidade etiquetas de papel e resíduos de adesivos à base de acrílico e borracha. O Spray Removedor de Etiquetas, adequado para muitas superfícies tais como vidro, metal, madeira, películas e plástico.

O Spray Removedor de Etiquetas elimina com facilidade e segurança etiquetas adesivas, remove etiquetas de preços (por ex. preços errados), autocolantes de endereços e de produtos, solta etiquetas de identificação, elimina restos de etiquetas e solta restos de adesivos de etiquetas de película, por ex. vinhetas em vidros de automóveis.

- 500 ml

11206500

Spray Removedor de Pastilhas Elásticas

Com espátula especial

O WEICON Spray Removedor de Pastilhas Elásticas remove até mesmo restos de pastilhas e de plasticina antigas. Ao aplicar o Removedor de Pastilhas Elásticas sobre as mesmas, estas congelam e podem ser removidas imediatamente, sem prejudicar as fibras têxteis ou o revestimento do pavimento.

O Spray Removedor de Pastilhas Elásticas pode ser utilizado em móveis estofados, bancos de autocarro (coberturas rígidas), cadeiras e mesas de escola, todo o tipo de alcatifas e em pavimentos elásticos e rígidos, como por ex. pavimentos em madeira e pedra, pavimentos em PVC e em linóleo.

- 400 ml

11630400

Desengripantes e de Separação

Spray Agente Desmoldante

Lubrificante e desmoldante sem silicone

A combinação de substâncias de elevada qualidade, com elevado efeito deslizante, é composta por produtos naturais puros que evitam a aderência em plásticos, moldes, metais e ferramentas.

O WEICON Spray Agente Desmoldante pode ser utilizado no processamento de plásticos, ao desmoldar por vaporização, pressão e vácuo.

▸ 400 ml
11450400

Spray Protetor para Abrasivos

Eficaz em todos os abrasivos | sem silicone

O WEICON Spray Protetor para Abrasivos atua no processo de lixagem como um agente refrigerante e desmoldante. Reduz a temperatura na zona a ser intervencionada e forma uma camada antiaderente, sem silicone no abrasivo. Graças ao Spray Protetor para Abrasivos a „lubrificação“ é evitado e os poros dos abrasivos permanecem abertos. A utilização do spray aumenta, consideravelmente, a vida útil do disco abrasivo, podendo assim aumentar a capacidade de desbaste em até 350%.

O Spray Protetor para Abrasivos pode ser utilizado em todos os abrasivos, em bases como discos em fibra, material em resmas, cintas abrasivas sem fim, lamelas abrasivas, lixadoras de acabamento e máquinas especiais.

▸ 400 ml
11451400

Spray Protetor de Soldadura

Sem silicone

O WEICON Spray Protetor de Soldadura não contém silicone e serve para limpar e para manter a limpeza dos bocais de soldadura. Simultaneamente, protege a peça de trabalho a soldar da influência de salpicos, sem prejudicar a costura de soldadura.

O Spray Protetor de Soldadura evita a aderência de salpicos de solda em bicos de gás e superfícies de peças de trabalho, oferece uma proteção completa durante o processo de solda, tornando a limpeza posterior das peças de trabalho com uma espátula, escova ou cinzel desnecessária. O tratamento posterior das peças de trabalho, como: a brunidura, galvanização, anodização ou pintura pode ser efetuada sem necessidade de uma limpeza especial. No entanto, se aplicar produto em excesso poderá ser necessária uma limpeza, por ex. com WEICON Spray de Limpeza S.

▸ 400 ml
11700400

Spray W 44 T®-Fluid

Óleo multifuncional para áreas sensíveis

O Spray W 44 T®-Fluid é um óleo especial multifuncional para áreas sensíveis. Tem o certificado NSF para o sector alimentar. Portanto, pode ser utilizado na indústria de alimentos e bebidas, bem como na indústria farmacêutica e cosmética. A resina e o óleo sem ácidos combina lubrificação, repelência de humidade, proteção contra corrosão, limpeza e preservação num só produto devido a uma fórmula especial e excelentes propriedades de deslizamento.

O Spray W 44 T®-Fluid afrouxa uniões roscadas, parafusos, acessórios, fechaduras e válvulas e penetra e afrouxa a ferrugem. Repele a humidade dos contatos elétricos, evita correntes de fuga e facilita a partida de motores molhados. O óleo elimina ruídos de rangidos nas dobradiças, guias, rolamentos e todos os tipos de juntas e acoplamentos. Limpa superfícies metálicas sujas e deixa uma película fina e de longa duração que não mancha, não cola nem atrai poeiras. Este spray protege e cuida todas as ferramentas e máquinas elétricas, instrumentos mecânicos de precisão mantendo-os funcionais.

Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF daí resultante, o Spray W 44 T®-Fluid pode contribuir para o melhoramento da segurança no posto de trabalho e para proteger a saúde.

▸ 400 ml
11253400

Spray W 44 T® Multi

Óleo multifuncional com efeitos múltiplos

O WEICON Spray W 44 T® Multi é um produto multifuncional que combina proteção anticorrosiva, repelência de humidade, lubrificação, conservação e limpeza num só produto devido a uma fórmula especial e excelentes propriedades de deslizamento. O Spray W 44 T® Multi solta as conexões roscadas, parafusos, fechaduras, conexões e válvulas gripadas e penetra e solta a ferrugem. Repele a humidade dos contatos elétricos, evita fugas de corrente e facilita o arranque de motores com humidade.

O WEICON Spray W 44 T® Multi também pode ser utilizado como óleo de corte para aplicações de perfuração e corte. O spray elimina ruídos de rangidos nas dobradiças, guias, rolamentos e todos os tipos de juntas e acoplamentos.

O Spray W 44 T® Multi, limpa superfícies metálicas sujas e deixa uma película fina de longa duração, que não mancha, não cola nem atrai poeira. Protege e cuida de todas as ferramentas, máquinas e equipamentos eléctricos e mecânicos de precisão e mantém-nos em condições de funcionamento.

▸ 200 ml
11251200

▸ 400 ml
11251400

▸ 500 ml
11251550

Óleos Lubrificantes e Multifuncionais

Spray AT-44 Allround

Com super potência em PTFE

O Spray AT-44 Allround é um spray versátil com PTFE e sem silicone. Devido à sua fórmula especial e ao coeficiente de atrito muito baixo, combina num só produto protecção anticorrosiva, limpeza, repelência de humidade, lubrificação e conservação.

O AT-44 Allround afrouxa os acessórios, parafusos, torneiras e válvulas gripados. Repele a humidade dos cabos elétricos, evita a corrente de fuga e facilita o arranque de motores molhados. O spray elimina ruídos e rangidos nas dobradiças, guias, rolamentos e todos os tipos de juntas e acoplamentos. O AT-44 Allround limpa superfícies sujas e deixa uma película extremamente fina que não mancha, não cola nem atrai poeiras. É um spray de aplicação versátil que protege e cuida todas as ferramentas, máquinas, equipamentos elétricos e mecânicos de precisão mantendo-os funcionais.

▸ 150 ml	▸ 400 ml
11250150	11250400

VIDEO

Spray Bio-Cut

Óleo de corte para todos os metais

O WEICON Spray Bio-Cut é isento de óleo mineral e biodegradável. Devido ao seu efeito lubrificante particularmente elevado, permite maiores velocidades de corte, maior vida útil da ferramenta e, portanto, um maior desempenho de corte das ferramentas.

O Spray Bio-Cut pode ser utilizado para furar, tornear, fresar, escareado, serrar, puncionar e cortar roscas de todos os tipos de aço, ferro fundido, aços inoxidáveis, cobre, latão, alumínio e suas ligas em todas as áreas da indústria.

▸ 400 ml
11750400

Spray Bio-Fluid

Óleo mineral de alta pureza

O WEICON Spray Bio-Fluid é um óleo branco medicinal puro, isento de resina e ácido, que foi especialmente desenvolvido para lubrificação e manutenção. É brilhante, sem solventes, inodoro e sem sabor, rastejante e repelente de água e tem certificado NSF. O Spray Bio-Fluid reduz o atrito e o desgaste, suprime os ruídos de rangido, protege contra a corrosão e dissolve a sujidade e a ferrugem.

É utilizado para lubrificar, proteger e manter mecanismos de precisão, como um spray de óleo, para equipamentos de produção e enchimento e como lubrificante em linhas de enchimento e embalagem e pode ser utilizado onde quer que ocorra um contacto ocasional, tecnicamente inevitável, com alimentos ou a sua embalagem.

Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF daí resultante, o Spray Bio-Fluid pode contribuir para o melhoramento da segurança no posto de trabalho e para proteger a saúde.

▸ 500 ml
11600500

Spray de Silicone-Fluid

Produto deslizante e lubrificante para áreas sensíveis

O Spray Silicone-Fluid é um agente deslizante e lubrificante especial para áreas sensíveis, que não suscita qualquer preocupação a nível fisiológico. Este dispõe de aprovação H1 pela NSF, podendo assim, ser utilizado na indústria alimentar, bem como na indústria farmacêutica e cosmética.

O Silicone-Fluid é utilizado como produto desmoldante, de conservação e tratamento e pode ser aplicado sobre as mais variadas superfícies, tais como o plástico, o metal, o aço inoxidável e a borracha. O Silicone-Fluid cria uma película de separação duradoura, fornece um bom acabamento à superfície e é resistente a temperaturas até +250°C (+482°F). Devido à sua fórmula especial e à aprovação H1 da NSF daí resultante, o WEICON Spray Silicone-Fluid serve para o melhoramento da segurança do posto de trabalho e para proteger a saúde.

► 400 ml
11351400

Spray de Silicone

Lubrificante e desmoldante

O WEICON Spray de Silicone é um lubrificante, desmoldante, bem como um produto de proteção e tratamento de plástico, borracha e metal.

O WEICON Spray de Silicone cria uma película de separação duradoura, fornece um bom acabamento à superfície e é resistente a temperaturas até +250°C (482°F).

O Spray de Silicone evita a acumulação de restos de adesivo em prensas e guias, bem como a aderência de material em esteiras de transporte, calhas e guias deslizantes. Ele protege os contactos elétricos da humidade, trata peças em borracha, plástico e metal, protege as peças em borracha de rachar, congelar e colar, proporcionando o funcionamento suave das calhas de tetos solar, das calhas de assentos e dos rolos de cintos de segurança.

► 400 ml
11350400

Spray Pneuma-Lube

Lubrificante, proteção contra corrosão, elevado teor de PTFE

O WEICON Spray Pneuma-Lube, enquanto produto lubrificante e de proteção contra corrosão, é a solução universal para todas as peças móveis que necessitam de proteção, no domínio dos aparelhos e acessórios pneumáticos. A fórmula especial do produto com um elevado teor de PTFE possibilita a utilização em trabalhos versáteis: lubrificação, proteção contra corrosão, limpeza, repelência de água e conservação.

O produto pode ser utilizado na instalação ou manutenção de aparelhos ou acessórios pneumáticos, bem como durante o seu funcionamento. A sua resistência excelente às intempéries permite também a utilização noutras áreas, por ex. na indústria „onshore“ e „offshore“. Pneuma-Lube é resistente a temperaturas entre os -50 °C (-58 °F) e os +210 °C (+410 °F).

► 400 ml
11260400

Spray de Encaixe

inodoro Qualidade Profissional inodoro

Não contém resina e ácidos

O WEICON Spray de Encaixe é um produto de manutenção e tratamento de elevada aderência e livre de silicones, resinas, ácidos e solventes. É especialmente penetrante e resistente à água, reduz a abrasão e o desgaste e reprime ruídos.

O WEICON Spray de Encaixe é resistente contra influências climáticas, protege contra corrosão e dissolve sujidade. Serve para a lubrificação, tratamento e manutenção de ferragens em janelas, portas, portões e garagens, ferragens para abertura rotativa basculante e em tesoura, dobradiças e dispositivos de fecho.

► 200 ml
11560200

Óleos Lubrificantes e Multifuncionais

Spray PTFE

Sem massa consistente com efeito anti-aderente

O WEICON Spray PTFE é um lubrificante seco, sem massa consistente e, simultaneamente, com efeito antiaderente à base de PTFE. O Spray PTFE adere em todas as superfícies metálicas, plásticas e em madeira. Graças ao teor elevado de PTFE, o valor de fricção é reduzido consideravelmente. O revestimento é resistente à sujidade, poeira e água, bem como a óleos, lubrificantes e diversos químicos.

O WEICON Spray PTFE é utilizado para a lubrificação permanente de calhas deslizantes e de calhas de rolamento, bem como guias, esteiras de transporte, rolos e escorregas de transporte, janelas, ferramentas de corte e máquinas de embalamento. Pode ser utilizado como revestimento resistente à água em vedantes de papel e cortiça, bem como em embalagens vedantes, para substituir desmoldantes com silicone e sempre que a lubrificação com óleo ou massa consistente não seja permitida ou pretendida.

▸ 400 ml
11300400

Spray PTFE-Fluid

Lubrificante seco para áreas sensíveis

O WEICON Spray PTFE-Fluid é um lubrificante seco especial com efeito antiaderente forte e dispõe do certificado NSF para o setor alimentar. Através disto pode ser utilizado na indústria alimentar e na indústria das bebidas, bem como na indústria farmacêutica e cosmética.

Graças ao elevado teor de PTFE o spray oferece um efeito antiaderente, reduzindo o valor de fricção de superfícies revestidas. O PTFE-Fluid não contém massa consistente e adere em todas as superfícies metálicas, plásticas e em madeira. O revestimento é resistente à sujidade, poeira e água, bem como a óleos, lubrificantes e diversos químicos. Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF daí resultante, o Spray PTFE-Fluid pode contribuir para o melhoramento da segurança no posto de trabalho e para proteger a saúde.

O spray pode ser utilizado para a lubrificação permanente em diversas áreas sensíveis da indústria como em calhas deslizantes e de calhas de rolamento, guias, esteiras de transporte, rolos e escorregas de transporte, em mecanismos basculantes, fechaduras e dobradiças, em ferramentas de corte e máquinas de embalamento, em veios e mancais em plástico, bem como enquanto revestimento de vedantes sólidos e meio de auxílio de montagem para embalagens de vedantes.

▸ 400 ml
11301400

Spray Anti-Fricção com MoS_2

Lubrificante seco

O WEICON Spray Anti-Fricção com MoS_2 é um lubrificante seco, isento de massa consistente, com elevada resistência à pressão e a temperaturas entre os -200°C (-328°F) os +450°C (+842°F). O revestimento é resistente à sujidade, poeira e água, bem como a óleos, lubrificantes e químicos e adere em superfícies metálicas, plásticas e em madeira. O elevado teor de MoS_2 proporciona uma lubrificação de deslizamento precisa, reduz a abrasão, serve como lubrificação de emergência e isola ruídos de funcionamento.

O Spray Anti-Fricção com MoS_2 reduz e melhora as condições de admissão de mancais deslizantes, denteações e outros emparelhamentos deslizantes, especialmente no caso de elevada carga de pressão e velocidade de deslize baixa.

O WEICON Spray Anti-Fricção com MoS_2 pode ser utilizado em calhas deslizantes e em calhas de rolamento, bem como em guias, esteiras de transporte, rolos e escorregas de transporte, como revestimento em ferramentas de punção e em produtos relacionados com a tecnologia de carga, para substituir desmoldantes com silicone e sempre que a lubrificação com óleo ou lubrificantes não seja permitida ou pretendida. O WEICON Spray Anti-Fricção com MoS_2 é resistente contra raios X e raios laser.

▸ 400 ml
11539400

Spray Top-Lube

Extremamente penetrante

O WEICON Spray Top-Lube é um lubrificante aderente sintético e transparente para a lubrificação permanente de todo o tipo de peças mecânicas de elevado desgaste.

O Spray Top-Lube possui uma aderência elevada e é resistente a projeções, excelente capacidade de penetração, é resistente à pressão, à água e a temperaturas elevadas entre os -40 e os +200°C (-40 até +392°F). Ele pode também ser aplicado durante o funcionamento, desde que as respetivas regras de segurança sejam respeitadas.

Os seguintes plásticos e elastómeros não são afetados: PTFE, PE, PA, borracha fluorada, borracha de butadieno, borracha de silicone policloropreno. Produtos resistentes com limitações: PE-LD, POM, PP e NBR. O WEICON Top-Lube pode ser utilizado em pinos transmissores de potência, em rodas dentadas e engrenagens de parafuso sem-fim, peças de máquinas de velocidades elevadas, articulações e acoplamentos, rolos e rolamentos de esferas e pacotes de molas em muitas áreas da indústria.

▸ 400 ml
11510400

Spray Correntes e Cabos

Aderência elevada e resistente à pressão

O WEICON Spray Correntes e Cabos é um lubrificante aderente sintético e transparente para a lubrificação interior e exterior permanente de correntes e cabos de aço de todo o tipo e com desgaste elevado. O Spray Correntes e Cabos é particularmente aderente e resistente à pressão, é igualmente extremamente penetrante, isolador de ruídos, bem como resistente à água, evitando o alongamento, a fricção e o desgaste.

O WEICON Spray Correntes e Cabos pode ser utilizado em todo o tipo de correntes e cabos de aço, rodas dentadas e engrenagens de parafuso sem-fim, peças de máquinas de velocidades elevadas, articulações e acoplamentos, rolos e rolamentos de esferas e pacotes de molas em muitas áreas da indústria.

▸ 400 ml
11500400

Spray de Massa Universal com MoS_2

Resistente a pressões elevadas

O WEICON Spray de Massa Universal com MoS_2 é um lubrificante de ação prolongada, resistente a pressões elevadas. Com elevada aderência permite reduzir a abrasão e o desgaste de forma duradoura e é resistente a temperaturas de -20 até +120°C (-4 até +248°F).

O Spray de Massa Universal com MoS_2 adequa-se para a lubrificação de rolamentos de esferas e mancais deslizantes, articulações, alavancas e guias deslizantes, para fusos, árvores de cames e veios ranhurados, molas, engrenagens abertas e engrenagens de parafuso sem-fim, para os fazer atingir as velocidades de deslize permitidas.

O Spray de Massa Universal com MoS_2 pode ser utilizado na indústria e na construção civil, em laminadores, em máquinas de ferramentas, máquinas agrícolas e máquinas de construção e em veículos ferroviários e rodoviários.

▸ 400 ml
11530400

Spray Top-Lube-Fluid

Lubrificante aderente para áreas sensíveis

O WEICON Spray Top-Lube-Fluid é um lubrificante aderente especial e dispõe do certificado NSF para o setor alimentar e pode, assim, ser utilizado na indústria alimentar e na indústria das bebidas, bem como na indústria farmacêutica e cosmética.

O Spray Top-Lube-Fluid é particularmente aderente, resistente à pressão, extremamente penetrante, isolador de ruídos, bem como resistente à água. O spray evita o alongamento, a fricção e o desgaste. Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF daí resultante, o WEICON Top-Lube-Fluid pode contribuir para o melhoramento da segurança no posto de trabalho e para proteger a saúde. O spray pode ser utilizado em engrenagens dentadas e redutoras, em articulações e acoplamentos, em rolos e mancais, em correntes e arames ou em pacotes de molas, bem como em inúmeras áreas da indústria.

▸ 400 ml
11512400

Lubrificantes e de Massa

Spray de Massa Aderente Extra-Forte

Adere mesmo por baixo de água

O WEICON Spray de Massa-Aderente Extra-Forte é um lubrificante especial com proteção contra corrosão, mesmo em aplicações por baixo de água. Trata-se de uma proteção eficaz contra líquidos agressivos na indústria marítima e para o funcionamento em áreas molhadas.

O Spray de Massa-Aderente Extra-Forte adequa-se para a lubrificação de rolamentos de esferas e mancais deslizantes, articulações, alavancas, guias deslizantes, fusos, eixos ranhurados, engrenagens abertas, engrenagens de parafuso sem-fim e correntes e cabos de aço, para os fazer atingir as velocidades de deslize permitidas.

▸ 400 ml
11540400

Spray de Massa Branca

Lubrificante multifuncional em spray

O WEICON Spray de Massa Branca é um spray lubrificante multiuso para peças de elevado desgaste, com uma aderência excelente e resistência ao envelhecimento e à pressão. Graças à adição de aditivos particularmente redutores de desgaste e protetores contra corrosão, uma estabilidade de temperatura entre os -20 e os +150°C (-4 até +302°F), juntamente com uma durabilidade longa é alcançada. Em comparação com produtos transparentes, é possível realizar uma inspeção visual a qualquer altura.

O WEICON Spray de Massa Branca pode ser utilizado para a lubrificação prolongada de barras e rodas dentadas, rolamentos e mancais de esferas, dobradiças e guias e todo o tipo de articulações e acoplamentos.

▸ 400 ml
11520400

Spray de Massa H1

Lubrificante para temperaturas elevadas

O WEICON Spray de Massa H1 é uma massa em spray inodora, que foi ajustado especificamente para os requisitos do setor alimentar, cosmético e farmacêutico. É resistente a temperaturas elevadas e possui o certificado NSF..

O Spray de Massa H1 adequa-se especialmente para a manutenção e tratamento em cervejarias na indústria das bebidas, em matadouros industriais, fábricas de conserva, torrefações de café, cozinhas industriais, piscinas, hotéis, hospitais e sempre que o contacto direto com alimentos não possa ser excluído.

▸ 400 ml
11541400

VIDEO

Spray Anti-Seize ASA

Proteção prolongada contra corrosão, gripagem e desgaste

O WEICON Spray Anti-Seize é resistente a temperaturas elevadas e possui um efeito de separação extraordinário.

O Spray Anti-Seize é utilizado como produto de proteção, desmoldante e lubrificante para peças sujeitas a elevado desgaste. O teor de substâncias sólidas perfeitamente ajustadas entre si, bem como os aditivos selecionados, proporcionam uma ampla variedade de aplicações.

O WEICON Spray Anti-Seize protege contra corrosão, gripagem e desgaste, efeitos „stick-slip“, oxidação e corrosão por contacto e reações eletrolíticas („soldadura a frio“).

▸ 100 ml	▸ 400 ml
27000100	27000400

Spray Anti-Seize High-Tech ASW 400

Sem metal

O WEICON Spray Anti-Seize High-Tech é resistente a temperaturas elevadas, possui um efeito de separação extraordinário, não contém metal, é adequado para qualquer material e foi certificado pela NSF.

O Spray Anti-Seize High-Tech é especialmente adequado nos casos em que as pastas com teor de metal possam atrair reações eletrolíticas, os produtos com níquel por motivos de segurança e os produtos com metal, escuros por motivos óticos, não possam ou devam ser utilizados.

Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF, o Anti-Seize High-Tech pode contribuir para a melhoria da segurança no trabalho e proteção da saúde.

▸ 400 ml
27050400

Spray Pasta de Cobre KPS 400

Produtos de proteção, desmoldantes e lubrificantes para peças sujeitas a elevado desgaste a altas temperaturas.

A WEICON Spray Pasta de Cobre é um produto de proteção, desmoldante e lubrificante e é resistente a temperaturas elevadas e à corrosão. O Spray Pasta de Cobre apresenta uma aderência elevada e é livre de enxofre, chumbo e níquel. O Spray Pasta de Cobre é utilizado como lubrificante de montagem para todo o tipo de uniões roscadas e superfícies deslizantes. Esta forma uma película lubrificante e desmoldante eficaz em ferramentas de encaixe, buchas de desgaste, parafusos, uniões roscadas, conetores e ligações tipo baioneta, que protege as áreas funcionais contra corrosão e corrosão por contacto.

Pode também ser aplicado para a redução das vibrações em calços de travão e guias, cames do travão e pinos, nos polos das baterias de veículos ligeiros e veículos pesados, bem como noutras conexões elétricas, nos parafusos e porcas das rodas e nas buchas de desgaste em martelos elétricos, pneumáticos e hidráulicos.

▸ 400 ml
27200400

Expositor de balcão

▸ Spray 500 ml	11951079
▸ Spray 400 ml	11951082

Cartaz 400 ml

▸ Spray Multi-Espuma	11951089
▸ Spray de Limpeza Cítrico	11951088
▸ Spray AT-44 Allround	11951087
▸ Spray W 44 T® Multi	11951086
▸ Spray de Limpeza de Superfícies	11951085
▸ Spray de Silicone	11951084
▸ Spray de Zinco Brilhante	11951083
▸ Spray Conversor de Ferrugem	11951107
▸ Spray Vedante Universal	11951108

Cartaz 500 ml

▸ Spray W 44 T® Multi	11951096

Montagem e Adesivos

Spray Adesivo Extra-Forte

Tipo especial para colagens fortes e duradouras

O WEICON Spray Adesivo Extra-Forte é especial para colagens fortes e duradouras em superfícies rugosas e irregulares. Graças à válvula especial é possível regular continuamente a quantidade vaporizada.

O Spray Adesivo Extra-Forte pode ser utilizado para colagens de feltro, película de PVC, pele sintética, alcatifas, plásticos, papelão, borracha alveolar e borracha esponjosa, materiais de isolamento, espuma flexível, vinil, couro, borracha, bem como metal e madeira e também se adequa para colagens de grandes dimensões.

▸ 500 ml
11801500

Spray Adesivo

Aplicável universalmente

O WEICON Spray Adesivo pode ser aplicado universalmente e une materiais leves entre si e combinados.

O WEICON Spray Adesivo adequa-se para a colagem de inúmeros materiais, tais como papel, cartão, papelão, madeira, folheados finos, cortiça, couro, têxteis, feltro, espuma flexível, borracha e borracha esponjosa, película plástica (excluindo PVC e polietileno) e é especialmente adequado para a colagem de espuma rígida (por ex. esferovite).

▸ 500 ml
11800500

Spray Adesivo Removível

Transparente

O WEICON Spray Adesivo Removível adequa-se, particularmente, para uniões descoláveis e reposicionáveis. O spray é incolor, não se infiltra, não mancha e não provoca „ondulações“, mesmo em materiais finos. Com este adesivo é possível colar entre si e combinados papel, cartão e películas. Em caso de aplicação em apenas um dos lados, a união pode ser descolada, caso aplique em ambos os lados, a união será permanente.

O WEICON Spray Adesivo Removível pode ser utilizado para a fixação, por ex. de gabaritos, posters, fotos, decorações na construção de feiras, layouts ou desenhos técnicos.

▸ 500 ml
11802500

Spray Detector de Fugas

Não é inflamável | anticorrosivo | testado de acordo com a DIN-DVGW | Detetor de fugas com formação de espuma de acordo com a DIN EN 14291

O WEICON Spray Detector de Fugas serve para a deteção rápida, confortável e fiável de fugas (fissuras ou zonas porosas) em tubos de pressão. O spray pode ser utilizado sem qualquer risco com os gases dióxido de carbono (CO2), propano, butano, acetileno, oxigénio, gás de cidade e gás natural. O WEICON Spray Detector de Fugas pode ser aplicado sempre que trabalhar com ar comprimido, gás natural ou líquido, em zonas onde possam surgir fugas em válvulas, roscas e conetores e como contributo elevado a nível de segurança, em travões pneumáticos e tubos de gás.

▸ 400 ml
11651400

Spray Detector de Fugas «Resistente ao Congelamento»

Não inflamável | anti-corrosivo | resistente ao congelamento até -15°C

Para a deteção segura, fácil e rápida de fissuras e zonas porosas em tubos de gás. O WEICON Spray Detector de Fugas «Resistente ao Congelamento» não representa qualquer perigo se entrar em contato com os gases dióxido de carbono (CO2), propano, butano, acetileno, oxigênio, gás canalizado e gás natural, nitrogénio, óxido nitroso (N2O) e hidrofluorocarbonetos e não é inflamável.

O Spray Detector de Fugas «Resistente ao Congelamento» pode ser utilizado em trabalhos com ar comprimido ou com substâncias gasosas. O spray pode por exemplo ser utilizado em canalizações, mangueiras, uniões puncionadas, roscadas e soldadas, torneiras, válvulas, ligações e adaptadores.

-15°C
(+5°F)

▸ 400 ml
11654400

Spray Detector de Fugas «Espesso»

Não inflamável | anti-corrosivo | para trabalhar em pontos verticais

O WEICON Spray Detector de Fugas «Espesso» serve para a deteção segura, descomplicada e rápida de fissuras e zonas porosas em tubos de gás. O spray não representa qualquer perigo se entrar em contato com os gases dióxido de carbono (CO2), propano, butano, acetileno, oxigênio, gás canalizado e gás natural, nitrogénio, óxido nitroso (N2O) e hidrofluorocarbonetos e não é inflamável.

Pode ser utilizado em trabalhos com ar comprimido ou substâncias gasosas, como em canalizações, mangueiras, roscas, torneiras, válvulas, ligações e adaptadores.

▸ 400 ml
11653400

Spray Detector de Fugas e Revelador de Fissuras

Revelador de Fissuras

1 & 3 Agente de Limpeza

Agente de Limpeza especial adequado para qualquer material, para o teste por infiltração de cor. Adequado para metais, diversos plásticos, materiais cerâmicos, vidro, etc. Deverá primeiro verificar a compatibilidade com os plásticos.

- 500 ml

11692500

2 Líquido Penetrante

Líquido Penetrante vermelho com propriedades de penetração muito boas para a verificação do material sem danificar – lavável com solventes. Adequado para metais, diversos plásticos, materiais cerâmicos, vidro, etc. Deverá primeiro verificar a compatibilidade com os plásticos.

- 500 ml

11690500

4 Revelador

Revelador especial de cor à base de solventes para o teste por infiltração de cor. Adequado para metais, múltiplos plásticos, materiais cerâmicos, vidro, etc. Deverá primeiro verificar a compatibilidade com os plásticos.

- 500 ml

11691500

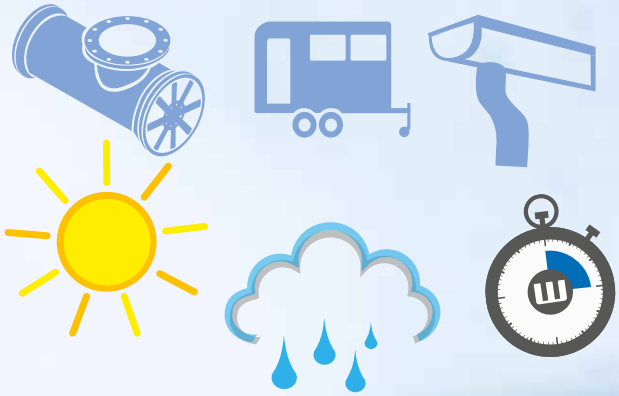
Spray Vedante Universal

Pode ser pintado por cima | para interiores e exteriores

O WEICON Spray Vedante Universal é um plástico de elevada aderência para a vedação de fugas. Este foi desenvolvido especialmente para a vedação das fissuras e costuras mais finas no interior e no exterior.

Spray Vedante Universal adere em muitas superfícies, como por exemplo pedra, metal, plástico, madeira, esmalte, e muitas mais. Este spray pode ser pintado por cima, é resistente à água e resistente contra influências climáticas e raios UV. Protege metais de corrosão e não contém betume e silicone.

▸ 400 ml	▸ 400 ml	▸ 400 ml
11554400	11555400	11553400
preto	cinzento	branco



Sprays Especiais

Spray Teste para Detectores de Fumo

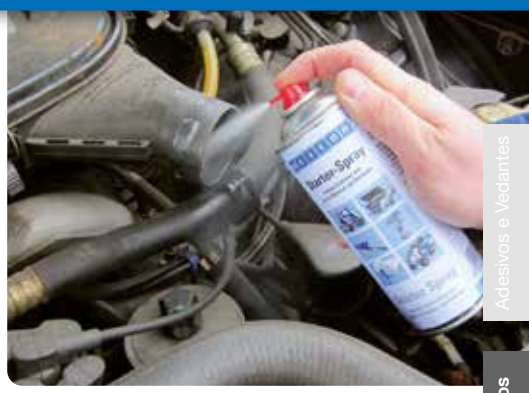
Sem silicone | evaporação sem deixar resíduos

Com o WEICON Spray Teste para Detectores de Fumo é possível testar a funcionalidade de detetores de fumo óticos ou fotoelétricos de forma rápida e fiável e sem utilizar um aparelho de teste adicional.

O spray evapora sem deixar resíduos, a utilização do spray não suja os detectores. O WEICON Spray Teste para Detectores de Fumo pode ser utilizado em todas as áreas onde são utilizados detetores de fumo fotoelétricos, como por ex. em instalações industriais, instituições públicas ou em casas particulares.

▸ 150 ml
11640150

▸ 250 ml
11640250



Spray de Ignição

Para motores a gasóleo e a gasolina

O WEICON Spray de Ignição é adequado para o arranque fácil e seguro de motores de combustão. Graças à combinação específica de substâncias ativas, é assegurado um arranque a frio de todos os motores. O Spray de Ignição adequa-se especialmente para a utilização em temperaturas baixas, condições climáticas húmidas ou tempos de paragem do motor longos, protegendo o motor e também a bateria.

O WEICON Spray de Ignição adequa-se quer para motores a gasóleo, como para motores a gasolina. Com ou sem catalisador, independentemente se se trata de veículos a motor, máquinas de construção ou máquinas agrícolas, serras elétricas, máquinas de cortar relva, barcos a motor, motociclos ou scooters.

▸ 400 ml
11660400

Spray Congelante

Arrefecimento localizado até -45°C

O WEICON Spray Congelante pode ser aplicado de forma versátil e adequa-se para a deteção de erros na área da eletrónica e para fins de reparação na área industrial.

O Spray Congelante arrefece as peças de trabalho com rapidez para -45°C e permite também o arrefecimento extremamente preciso dos componentes mais pequenos. O WEICON Spray Congelante não é condutor, é adequado para qualquer material (excluindo plásticos) e pode ser utilizado em muitas áreas técnicas e da indústria.

▸ 400 ml
11610400

Spray Silicone-Fluid

Bom efeito de deslizamento e de separação | resistência a temperaturas de -30°C até +250°C

▸ 400 ml
11351400

Spray Desbloqueante-Fluid

Penetra até mesmo nos espaços intermédios mais pequenos | assegura a função de peças metálicas e de contactos elétricos | protege de forma sustentável contra corrosão e oxidação

▸ 400 ml
11154400

Spray de Massa H1

Massa branca, resistente a temperaturas elevadas | inodoro e sem aroma

▸ 400 ml
11541400

Spray Metálico-Fluid

Para superfícies mate | possui a certificação NSF | para metálicas, bem como cerâmica, madeira, vidro e plásticos

▸ 400 ml
11580400

Spray PTFE-Fluid

Resistente à sujidade, poeira e água | resistente a óleos, lubrificantes e diversos químicos

▸ 400 ml
11301400

Spray Espuma de Limpeza

Agente de limpeza especial para para a indústria alimentar | aplicação universal

▸ 400 ml
11209400

Spray Bio-Fluid

Concebido para a lubrificação e possui um efeito penetrante | óleo branco medicinal de elevado grau de pureza

▸ 500 ml
11600500

Spray de Limpeza Rápido

Resistente à sujidade, poeira e água | resistente a óleos, lubrificantes e diversos químicos | contribuir para o melhoramento da segurança no posto de trabalho e para proteger a saúde

▸ 500 ml
11212500

Spray de Limpeza Industrial

Agente de Limpeza especial poderoso com alto rendimento | 95% de conteúdo de ingrediente ativo

▸ 500 ml
11215500

Spray Top-Lube-Fluid

Particularmente aderente e resistente à pressão | isolador de ruídos, bem como resistente à água | evita o alongamento, a fricção e o desgaste

▸ 400 ml
11512400

Spray W 44 T®-Fluid

Isento de resina e de ácidos | excelentes propriedades de penetração | lubrificação, infiltração de água, proteção contra corrosão, limpeza e conservação num só produto

▸ 400 ml
11253400

Spray Anti-Seize High-Tech ASW 400

Pasta de montagem branca com temperaturas de funcionamento altas | isento de aço

▸ 400 ml
27050400

Sprays Técnicos para Áreas Sensíveis

Sprays Técnicos para Áreas Sensíveis

Com a nossa selecção de produtos quimio-técnicos com certificações para o sector alimentar, nós asseguramos que obtenham os produtos adequados para a sua produção, manutenção e seus processos de reparação que satisfazem os seus requisitos em qualidade e segurança.

Nós desenvolvemos uma variedade de produtos especiais para diferentes aplicações que atendem aos altos padrões da instituição "American National Standards (NSF).

Estes produtos podem ser utilizados em áreas sensíveis, como na indústria alimentar e na indústria farmacêutica e cosmética. Aqui os nossos adesivos e vedantes, pastas de montagem ou produtos de limpeza podem ser aplicados nas diferentes áreas de produção.

NSF®

Lubrificante, Agente Desmoldante e Proteção contra Corrosão		
H1	Registado para a utilização como lubricante ou agente desmoldante em todas as áreas, mesmo que exista contacto ocasional, inevitável com alimentos.	Spray Anti-Seize High-Tech, Spray Bio-Fluid, Spray Silicone-Fluid, Spray de Massa H1, Spray Desengripante-Fluid, Spray W 44 T®-Fluid
H2	Registado para a utilização como lubrificante, agente desmoldante ou proteção contra corrosão em todas as áreas. O contacto com alimentos deve ser excluído.	Spray PTFE-Fluid, Spray Top-Lube-Fluid
Detergentes		
A7	Registado para a utilização como agente de limpeza para superfícies metálicas, limitado a superfícies sem contacto com alimentos.	WEICON Metálico-Fluid (Líquido Técnico), Metálico-Fluid (Spray)
C1	Agente de limpeza para a utilização em áreas de processamento não alimentar. Os acessórios limpos devem ser cuidadosamente limpos com água potável antes da aplicação em áreas de alimentação.	WEICON Metálico-Fluid (Líquido Técnico), Metálico-Fluid (Spray)
A1	Aplicação do produto de limpeza universal exclusivamente para áreas em que o contacto directo com alimentos pode ser excluído. As superfícies e acessórios devem ser limpos com água potável após a limpeza.	WEICON Spray de Limpeza Rápido, Spray Espuma de Limpeza
K1, K3	Agentes de limpeza e desengordurantes de base solvente para uso em áreas de processamento não-alimentar. Removedores de adesivos à base de solventes sem contato direto com alimentos.	WEICON Spray de Limpeza Industrial

Espátula Universal Branca

10953008

Espátula especial para a remoção cuidada das mais variadas sujidades e resíduos. Adequado para uso na indústria alimentar. Regulamento UE 10/2011 / CE plásticos com contato com alimentos.

Dados técnicos

	Cor	Odor	Resistência à temp.	Conteúdo	Validade no mín. (meses)	Caraterísticas
Spray AT-44 Allround	amarelada	baunilha	-50°C (-58°F) a +210°C (+410°F)	150 ml 400 ml	24	óleo lubrificante de elevada potência com PTFE
Spray de Cockpit	incolor	cítrico	---	400 ml	24	repelente de poeira e água, aprofundamento da cor, seda mate
Spray Conversor de Ferrugem	bege, transparente	resina sintética	-50°C a +80°C (-58°F a +176°F) (tempor. <15 min. a +160°C/+320°F)	400 ml	24	conversão de ferrugem e primário numa única operação
Espuma Protetora das mãos	branco	inodoro	---	200 ml	24	com lipossomas, testado dermatologicamente!
Spray Espuma de Limpeza	branco	inodoro	---	400 ml	24	NSF A1 registo disponível
Spray de Limpeza Multi-Espuma	branco	cítrico	---	400 ml	24	biodegradável
Spray Pneuma-Lube	amarelado	baunilha	-50°C (-58°F) a +210°C (+410°F)	400 ml	24	óleo lubrificante de alta performance com PTFE
Spray Revelador de Fissuras Agente de Limpeza	incolor	solvente	0°C (+32°F) a +50°C (+122°F)	500 ml	24	evapora sem resíduos
Spray Revelador de Fissuras Líquido Penetrante	vermelho	solvente	0°C (+32°F) a +50°C (+122°F)	500 ml	24	características de penetração muito boas
Spray Revelador de Fissuras Revelador	branco	solvente	0°C (+32°F) a +50°C (+122°F)	500 ml	24	indicação segura de erros no material
Spray Adesivo	bege	solvente	-20°C (-4°F) a +65°C (+149°F)	500 ml	12	colagens de grandes dimensões de materiais leves
Spray Adesivo Extra-Forte	amarelado	solvente	-20°C (-4°F) a +80°C (+176°F)	500 ml	12	colagens de grandes dimensões mesmo em materiais absorventes
Spray adesivo Removível	incolor	solvente	-20°C (-4°F) a +65°C (+149°F)	500 ml	12	não perfura e não ondula
Spray Agente Desmoldante	incolor	solvente	-20°C (-4°F) a +130°C (+266°F)	400 ml	24	sem silicone
Spray Anti-Fricção com MoS2	antracite preto	solvente	a +450°C (+932°F)	400 ml	24	lubrificante seco à base de MoS2
Spray Anti-Seize ASA	antracite	mistura de óleo sintética	-180°C (-292°F) a +1.200°C (+2.192°F)	400 ml	24	resistência à pressão extremamente elevada corresponde com a MIL907D
Spray Anti-Seize High-Tech ASW 400	branco	óleo branco medicinal	-40°C (-40°F) a +1.400°C (+2.552°F)	400 ml	24	elevada proteção contra gripagem de ligas de aço, NSF H1
Spray Bio-Cut	incolor	praticamente inodoro	a +200°C (+392°F)	400 ml	12	biodegradável
Spray Bio-Fluid	incolor	praticamente inodoro	-25°C (-13°F) a +120°C (+248°F)	500 ml	24	em conformidade com: grau de pureza DAB10, USDA H1, FDA Regulations, lista positiva FDA
Spray Congelante	---	praticamente inodoro	---	400 ml	24	arrefecimento localizado, até mesmo de componentes mais pequenos, em até -45°C
Spray Correntes e Cabos	incolor	óleo mineral	-40°C (-40°F) a +200°C (+392°F)	400 ml	24	particularmente aderente, resistente à pressão, extremamente penetrante, isolador de ruídos
Spray de Ar Comprimido	---	praticamente inodoro	---	400 ml	24	limpa sem entrar em contacto
Spray de Contacto	transparente	solvente	-20°C (-4°F) a +150°C (+302°F)	400 ml	24	repele humidade, conserva os contactos
Spray de Detector de Fugas	leitoso	praticamente inodoro	0°C (+32°F) a +50°C (+122°F)	400 ml	24	testado por DVGW
Spray de Encaixe	incolor	inodoro	-25°C (-13°F) a +120°C (+248°F)	200 ml	24	óleo mineral sem resina e ácido
Spray de Massa Branca	branco	solvente	-20°C (-4°F) a +150°C (+302°F)	400 ml	24	características de aderência e deslize muito boas
Spray de Massa H1	branco ama-relado	praticamente inodoro	-40°C (-40°F) a +160°C (+320°F)	400 ml	24	para temperaturas elevadas, inodoro, neutro, sem aroma, aprovação NSF-H 1
Spray de Massa Universal com MoS2	preto	praticamente inodoro	-20°C (-4°F) a +120°C (+248°F)	400 ml	24	lubrificante permanente resistente a pressões elevadas
Spray de Massa-Aderente Extra-forte	bege	praticamente inodoro	-25°C (-13°F) a +80°C (+176°F)	400 ml	24	adere mesmo por baixo de água
Spray de Ignição	incolor	solvente	---	400 ml	24	para todos os motores de combustão
Spray de Limpeza S	incolor	laranja	---	500 ml	24	evaporação sem deixar resíduos
Spray de Silicone	incolor	solvente	*-50°C (-58°F) a +250°C (+482°F)*	400 ml	24	à base de óleo de silicone
Spray Desbloqueante e de Contacto	bege	petróleo	*-20°C (-4°F) a +150°C (+302°F)*	400 ml	24	eficácia x 6
Spray Desbloqueante-Fluid	bege	praticamente inodoro	-20°C (-4°F) a +150°C (+302°F)	400 ml	24	solta, lubrifica, limpa e protege aprovação NSF H1

Sprays Técnicos

Dados técnicos

	Cor	Odor	Resistência à temp.	Conteúdo	Validade no mín. (meses)	Caraterísticas
Spray Detector de Fugas «Espesso»	incolor	praticamente inodoro	0°C (+32°F) a +50°C (+122°F)	400 ml	24	não escorre
Spray Detector de Fugas «Resistente ao Congelamento»	incolor	praticamente inodoro	-15°C *(+5°F)* a +50°C *(+122°F)*	400 ml	24	testado por DVGW; resistente a congelamento
Spray Metálico-Fluid	leitoso	praticamente inodoro	---	400 ml	24	efeito antiestático, registo NSF-A7, C1 aprovado
Spray Isolador	incolor	solvente	---	400 ml	24	verniz transparente com alta rigidez dielétrica, compatível nos materiais
Spray de Limpeza Cítrico	incolor	cítrico	---	400 ml	24	evaporação sem deixar resíduos
Spray de Limpeza de Aço Inoxidável	incolor	praticamente inodoro	-20°C (-4°F) a +130°C (+266°F)	400 ml	24	efeito antiestático, para aplicações no interior e no exterior
Spray de Limpeza de Contactos Eléctricos	incolor	solvente	---	400 ml	24	mistura de solventes de elevada pureza
Spray de Limpeza de Moldes	incolor	cítrico	---	500 ml	24	remove resinas, óleos, silicone e sujidades de ferramentas e moldes
Spray de Limpeza de Peças e Motores	incolor	óleo mineral	---	500 ml	24	ponto de inflamação elevado (> +60°C/+140°F)
Spray de Limpeza de Plásticos	incolor	cítrico	---	500 ml	24	para superfícies plásticas sensíveis
Spray de Limpeza de Queimadores	incolor	cítrico	---	500 ml	24	evaporação sem deixar resíduos
Spray de Limpeza de Superfícies	incolor	solvente	---	400 ml	24	antes da aplicação de WEICON Adesivos e Vedantes
Spray de Limpeza de Ecrãs	branco	praticamente inodoro	---	200 ml	24	também se adequa para superfícies em plástico ou em vidro
Spray de Limpeza de Travões	incolor	cítrico	---	500 ml	24	evaporação sem deixar resíduos
Spray de Limpeza de Viseiras	branco	praticamente inodoro	---	200 ml	24	limpeza de qualquer material sem deixar marcas
Spray de Limpeza Industrial	incolor	solvente	---	500 ml	24	alto rendimento, conteúdo de 95% de ingrediente ativo, aprovação NSF-K1, K3
Spray de Limpeza Rápido	incolor	solvente	-10°C a +50°C (+14°F a +122°F)	400 ml	24	NSF A1 registo disponível
Spray para Correias	incolor	óleo mineral	-40°C (-40°F) a +80°C (+176°F)	400 ml	24	para correias de acionamento de elevado desgaste
Spray Pasta de Cobre KPS 400	cobre	óleo mineral	-20°C (-4°F) a +1.100°C (+2.012°F)	400 ml	24	resistente a temperaturas elevadas
Spray Protetor de Corrosão	leitoso	solvente	-20°C (-4°F) a +80°C (+176°F)	400 ml	24	à base de cera
Spray Protetor de Soldadura	incolor	solvente	---	400 ml	24	sem silicone
Spray Protetor para Abrasivos	incolor	solvente	-20°C (-4°F) a +130°C (+266°F)	400 ml	24	sem silicone
Spray PTFE	branco	praticamente inodoro	-180°C (-292°F) a +250°C (+482°F)	400 ml	24	lubrificante seco à base de PTFE
Spray PTFE-Fluid	transparente	praticamente inodoro	-180°C (-292°F) a +260°C (+500°F)	400 ml	24	aprovação NSF H2
Spray Removedor de Pastilhas Elásticas	---	praticamente inodoro	---	400 ml	24	remove até mesmo restos de chicletes e de plasticina antigos
Spray Removedor de Etiquetas	incolor	cítrico	---	500 ml	24	dissolve etiquetas de papel e de película, com espátula especial
Spray Removedor de Vedantes e Adesivos	rosa	solvente	---	400 ml	18	potente
Spray Rust-Shock	transparente	solvente	---	400 ml	12	solta em segundos todo o tipo de roscas presas por ferrugem
Spray de Silicone-Fluid	incolor	inodoro	-30 a +250°C (-22 a +482°F)	400 ml	24	aprovação NSF H1
Spray Teste para Detectores de Fumo	incolor	solvente	---	150 ml 250 ml	24	sem silicone, evaporação sem deixar resíduos
Spray Top-Lube	incolor	óleo mineral	-40°C (-40°F) a +200°C (+392°F)	400 ml	24	especialmente aderente, resistente à pressão, extremamente penetrante, resistente à água
Spray Top-Lube-Fluid	ligeiramente amarelado	neutro	-20°C a +250°C (-4°F a +482°F)	400 ml	24	sintético, transparente aprovação H2 pela NSF
Spray Vedante Universal	cinza	solvente	*-50°C (-58°F) a +100°C (+212°F)*	400 ml	24	veda de forma confiável e rápida
Spray W 44 T® Multi	amarelado	baunilha	-50°C (-58°F) a +210°C (+410°F)	200 ml, 400 ml 500 ml	24	óleo multifuncional com efeitos múltiplos
Spray W 44 T®-Fluid	bege	praticamente inodoro	-20°C a +150°C (-4°F a +302°F)	400 ml	24	solta, lubrifica, protege, separa e conserva aprovação NSF H1

Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão

Produto	Página
Tinta de Alumínio	162
Tinta de Zinco	162
Revestimento de Zinco	162
Líquido Conversor de Ferrugem	163
Líquido Protetor de Corrosão	163

Agentes de Limpeza e Desengorduramentes

Líquido de Limpeza de Superfícies	164
Líquido de Limpeza de Moldes	164
Líquido de Limpeza de Contactos Eléctricos	164
Líquido de Limpeza Rápido	165
Líquido Removedor de Vedantes e Adesivos	165
Líquido de Limpeza S	165
Líquido de Limpeza de Travões	166
Líquido de Limpeza de Plásticos	166
Líquido de Limpeza de Peças e Motores	166
Workshop Cleaner	167
Líquido de Limpeza Cítrico	167

Proteção e Tratamento

Líquido de Limpeza de Aço Inoxidável	168
Líquido Metálico-Fluid	168

Desengripantes e de Separação

Líquido Removedor de Ferrugem	170
Líquido Removedor de Etiquetas	170
Líquido Agente Desmoldante	171
Líquido Protetor de Soldadura BIO	171

WEICON Adhesive FINDER
www.adhesive-finder.com
Com um clique ao adesivo adequado!

Óleos Lubrificantes e Multifuncionais

Produto	Página
Líquido W 44 T® Multi	173
Líquido AT-44 Allround	173
Líquido Bio-Fluid	174
Líquido Bio-Cut	174
Líquido Silicone	175
Líquido Pneuma-Lube	175

Outros

Líquido Detector de Fugas	176
Acessórios	177

Líquidos Técnicos

WEICON Líquidos Técnicos

Ecológico | económico | exigente

As necessidades ambientais e económicas, bem como a segurança no trabalho e no funcionamento, são exigências crescentes, que qualquer empresa tem de cumprir. Os produtos e os sistemas de processamento que cumprem estas exigências, ganham cada vez mais importância.

Os Líquidos Técnicos da WEICON preenchem amplamente esses requisitos:

- não contêm agentes propulsores inflamáveis
- não necessitam de uma eliminação complexa e dispendiosa
- reduzem as emissões
- menos resíduos de embalagens
- apenas é processada a substância ativa pura

Os Líquidos Técnicos da WEICON estão disponíveis para as seguintes aplicações:

- Limpar e desengordurar
- Lubrificar e tratar
- Dissolver e separar
- Tratamento de superfícies e proteção contra corrosão

Tinta de Alumínio*

Eficaz | resistente à abrasão

A WEICON Tinta de Alumínio pode ser aplicada em todas as superfícies metálicas de forma universal. Esta proporciona uma boa proteção contra corrosão e é igualmente utilizada para o embelezamento dos componentes. Ao entrar em contacto com a humidade, os pigmentos de alumínio formam uma camada de óxido densa e praticamente impermeável. Esta camada passiva pode aumentar até uma espessura de 0,05 µm e evita que a humidade se continue a infiltrar no revestimento. A superfície da peça de trabalho é assim protegida eficazmente contra corrosão. A elevada resistência contra abrasão e a garantia de manutenção da tonalidade são alcançadas através dos chamados pigmentos „non-leafing“.

Após a aplicação, estes pigmentos distribuem-se uniformemente por todo o revestimento. Através disso, após o endurecimento, a WEICON Tinta de Alumínio fica protegida contra a abrasão e influências químicas.

▸ 375 ml	▸ 750 ml
15002375	15002750

Revestimento de Zinco*

Reparação de superfícies zincadas numa tonalidade semelhante à cor de galvanizações

O WEICON Revestimento de Zinco é uma proteção ativa contra corrosão para todas as superfícies metálicas, que a nível de tonalidade se assemelha à galvanização.

No WEICON Revestimento de Zinco, os pigmentos de alumínio (flocos) em forma de plaquetas são distribuidas paralelamente e em varias camadas transportadas em relação à superfície (efeito telha). Através disso, a superfície permanece protegida durante mais tempo contra a infiltração de humidade. Em conjunto com o efeito eletroquímico simultâneo, é conseguida uma proteção perfeita contra corrosão.

▸ 375 ml	▸ 750 ml	▸ 2,5 L
15001375	15001750	15001902

Tinta de Zinco*

Proteção contra corrosão catódica eficaz

A WEICON Tinta de Zinco é um revestimento através do qual os fundos metálicos são protegidos ativamente contra corrosão. A Tinta de Zinco utiliza pigmentos de metal esféricos (redondos), altamente concentrados e puros. O elevado teor de zinco no revestimento, proporciona uma proteção contra corrosão catódica eficiente. Se a superfície for danificada, as moléculas de zinco reagem à humidade do ar e formam moléculas de óxido de zinco, que protegem o material subjacente contra corrosão.

▸ 375 ml	▸ 750 ml	▸ 2,5 L
15000375	15000750	15000902

Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão

Líquido Protetor de Corrosão

Proteção contra corrosão para o armazenamento interno de metais

O WEICON Líquido Protetor de Corrosão, é uma película de proteção transparente, testado pelo TÜV. O líquido conserva ferramentas e peças de precisão em metal de forma duradoura com uma camada seca, tipo resina.

O Líquido Protetor de Corrosão pode ser utilizado como proteção eficaz contra corrosão em peças metálicas, polidas, não pintadas, no armazenamento interno de peças de trabalho, como proteção contra corrosão em caso de expedições via ultramar e para a conservação de ferramentas e de peças de precisão. Se necessário, poderá remover ligeiramente a película de proteção (por ex. com WEICON Líquido de Limpeza S).

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15550001	15550005	15550010	15550028

Líquido Conversor de Ferrugem*

Conversão de ferrugem e primário numa única operação

O WEICON Líquido Conversor de Ferrugem é usado para neutralizar a ferrugem em substratos enferrujados de ferro e aço.

O Líquido Conversor de Ferrugem pára o processo de corrosão de forma confiável e fornece um substrato estável para revestimentos adicionais. Devido à fórmula especial do ingrediente ativo, o Líquido Conversor de Ferrugem penetra na ferrugem e converte óxidos de ferro numa camada preta estável num processo químico.

O produto pode ser usado em todos os lugares enferrujados, por exemplo, em máquinas e plantas, em equipamentos agrícolas e em veículos motorizados.

▸ 1 kg	▸ 5 kg	▸ 10 kg	▸ 28 kg
15152001	15152005	15152010	15152028

* Não deve ser vaporizado com WEICON WSD 400 e WPS 1500. Apenas para pincelar e/ou aplicar com rolo.

Líquido de Limpeza de Superfícies

Para o tratamento prévio das áreas a colar

O WEICON Líquido de Limpeza de Superfícies é utilizado para a limpeza e desengorduramento de superfícies que vão ser coladas ou vedadas com WEICON Vedantes e Adesivos.

O Líquido de Limpeza de Superfícies pode ser aplicado em materiais tais como metal, vidro, cerâmica e na maioria dos plásticos. Este líquido técnico, pode, ser utilizado para limpar e desengordurar peças da máquina após trabalhos de manutenção.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15207001	15207005	15207010	15207028

Líquido de Limpeza de Contactos Eléctricos

Limpa e desengordura componentes eletrónicos e mecânicos

O WEICON Líquido de Limpeza de Contactos Eléctricos é um agente de limpeza especial para a limpeza rápida e eficaz e para o desengorduramento de todo o tipo de contactos sujos ou corroídos.

O produto foi concebido especialmente para a limpeza de componentes eletrónicos e mecânicos. A fórmula especial com solventes de elevada pureza remove camadas de óxido/sulfuretos, resíduos de combustão, bem como depósitos de poeira com resina ou fuligem. Reduz a queda de tensão e aumenta a condutibilidade elétrica. Desta forma são removidas sujidades que provocam fugas de corrente. O WEICON Líquido de Limpeza de Contactos Eléctricos pode ser aplicado em componentes eletrotécnicos ou mecânicos, aparelhos de medição, ferramentas, balanças, interruptores e sensores ou conetores elétricos, contactos, relés e aparelhos de comutação.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15212001	15212005	15212010	15212028

Líquido de Limpeza de Moldes

Líquido de Limpeza especial à base de solventes orgânicos altamente ativos

O WEICON Líquido de Limpeza de Moldes remove com eficácia resinas, silicones, óleos, resíduos de Poliuretanos (PUR) não endurecidos e outras impurezas de moldes em plástico, aço ou alumínio.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15203501	15203505	15203510	15203528

Agentes de Limpeza e Desengordurantes

Líquido de Limpeza Rápido

Agente de limpeza e desengordurante para áreas sensíveis

O WEICON Líquido de Limpeza Rápido dispõe do certificado NSF para o setor alimentar e pode, assim, ser utilizado como agente de limpeza e desengordurante para a remoção de sujidade no âmbito de trabalhos de reparação, bem como para a remoção de adesivos na indústria alimentar e na indústria das bebidas, bem como na indústria farmacêutica e cosmética.

O Líquido de Limpeza Rápido é utilizado para a limpeza e desengorduramento de superfícies que vão ser coladas ou vedadas com WEICON Adesivos e Vedantes ou revestidas com WEICON Sprays Metálicos.

O Líquido de Limpeza Rápido tem pH neutro e é resistente ao material e pode ser utilizado em diversos materiais, como por ex. metais, vidro, cerâmica e na maioria de borrachas e plásticos. Devido à sua fórmula especial e a sua certificação NSF, pode contribuir para melhorar a segurança no trabalho e a protecção da saúde.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15215001	15215005	15215010	15215028

Líquido Removedor de Vedantes e Adesivos*

Remove resíduos de vedantes e restos de adesivo

Remove resíduos de vedantes antigos e restos de adesivo endurecidos, bem como vernizes e tintas. Pode ser aplicado em metal, madeira, vidro, cerâmica, polietileno e polipropileno (mesmo em superfícies verticais).

Não deve ser utilizado em plásticos sensíveis, tais como o PVC, sintéticos, linóleo, etc.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15213001	15213005	15213010	15213028

* Não deve ser vaporizado com WEICON WSD 400 e WPS 1500. Apenas para pincelar e/ou aplicar com rolo.

Líquido de Limpeza S

Limpeza e desengorduramento para todos os metais, vidro, cerâmica e muitos plásticos

O WEICON Líquido de Limpeza S limpa, desengordura e evapora por completo sem deixar resíduos, podendo ser aplicado em metais, vidro, cerâmica e na maioria dos plásticos.

WEICON Líquido de Limpeza S pode ser utilizado para limpar e desengordurar, peças de máquinas, antes da aplicação do Primer, da pintura ou de outros produtos da WEICON nos quais uma base com gordura influência a eficácia.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15200001	15200005	15200010	15200028

Líquido de Limpeza de Travões

Agente de limpeza universal para o setor automóvel

O WEICON Líquido de Limpeza de Travões é um agente de limpeza universal para o setor automóvel que limpa, desengordura e evapora por completo sem deixar resíduos.

O Líquido de Limpeza de Travões desengordura e limpa rapidamente e sem esforço, metais, vidros e muitos plásticos, remove sujidades de óleo e gordura, bem como resíduos. O WEICON Líquido de Limpeza de Travões pode ser aplicado em travões (travões de tambor e de disco, pastilhas, calços de travão, cilindros, molas e buchas), em embraiagens (pastilhas e peças da embraiagem) ou em peças do motor (carburadores, bombas de gasolina e de óleo, caixas de velocidades, etc.).

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15201001	15201005	15201010	15201028

Líquido de Limpeza de Plásticos

Para superfícies sensíveis

O WEICON Líquido de Limpeza de Plásticos desengordura, limpa e evapora por completo sem deixar resíduos. Serve para a limpeza e desengorduramento de superfícies sensíveis, como plásticos*, materiais em borracha ou peças metálicas revestidas a pó.

O Líquido de Limpeza de Plásticos pode ser aplicado em caixilhos de janelas, persianas, perfis plásticos, vedantes ou superfícies pintadas em muitos setores da indústria.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15204001	15204005	15204010	15204028

*Antes da aplicação, verificar a compatibilidade da superfície

Líquido de Limpeza de Peças e Motores

Agente de limpeza desenvolvido especificamente com um ponto de inflamação elevado (> +60°C) da substância ativa

Devido à sua evaporação lenta, tem um tempo de atuação prolongado para a remoção de sujidades difíceis, como óleo, resina e gordura.

O WEICON Líquido de Limpeza de Peças e Motores corresponde, devido ao elevado ponto de inflamação. Cumpre as recomendações sobre a segurança no trabalho das associações profissionais , não contendo acetona butanol, acetato de etilo, etc.

Este líquido limpa rapidamente e exaustivamente peças de montagem, agregados, componentes e ferramentas de todo o tipo, remove óleos, gorduras e sujidade, etc. em todas as peças metálicas. Limpa também travões, embraiagens, peças do motor, etc. no setor automóvel.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15211001	15211005	15211010	15211028

Agentes de Limpeza e Desengordurantes

Workshop Cleaner

Livre de solventes e de fosfatos | biodegradável

WEICON Workshop Cleaner limpa e desengordura todos os metais, plásticos, borrachas, vidros, cerâmica e madeira. Dissolve rapidamente gordura, óleo, resina, fuligem, cera, nicotina, sujidade provocada por insetos, betume e salpicos de alcatrão. O Workshop Cleaner não contém solventes emulgadores e fosfatos, é compatível com a separação do óleo (ÖNORM B 5105) e é biodegradável de acordo com as diretrizes da UE.

É altamente concentrado e pode ser diluído numa relação de 1:40 (no máx.) com água. Este líquido técnico é tensoativo com baixo teor de espuma e pode, para além de ser utilizado na limpeza manual, ser aplicado em equipamentos de limpeza a alta pressão, máquinas de lavagem de peças e aparelhos de pulverização (por ex. Pulverizador de Bomba Manual WPS 1500).

▸ 500 ml*	▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15205500	15205001	15205005	15205010	15205028

* Só pode ser aplicado com o WPS 1500

Concentração de aplicação recomendada

	não diluído	1:10	1:20	1:30	1:40
Peças em alumínio					•
Fossas de trabalho		•			
Gordura, fuligem, salpicos de betume e alcatrão	•				
Peças cromadas, em aço inoxidável e plástico				•	
Vestígios de gasóleo	•				
Sujidade provocada por insetos		•			
Pisos industriais, empilhadoras				•	
Pisos rígidos		•			
Veículos de mercadorias (mesmo com toldo)		•			
Máquinas, motores, óleo/ vestígios de óleo		•			
Peças de reparação					•
Desengorduramento de aço			•		
Equipamento de oficina				•	
Máquinas de ferramentas				•	

Líquido de Limpeza Cítrico

efeito comprovado de acordo com DIN EN 1276 e 1650

Agente de limpeza universal à base de extratos de cascas de limão

O WEICON Líquido de Limpeza Cítrico limpa máquinas e instalações, mecânica de precisão, bem como mecanismos de precisão na indústria e nas artes e ofícios. O Líquido de Limpeza Cítrico remove sem dificuldades restos de adesivo, resíduos de óleo, gordura, resina e betume, lubrificantes, bem como resíduos e raspas de borracha. O WEICON Líquido de Limpeza Cítrico pode ainda ser utilizado em sujidades de lápis, canetas e marcadores.

Este líquido técnico limpa as mais variadas superfícies como metal, plástico, vidro, cerâmica ou superfícies pintadas e revestidas. O WEICON Líquido de Limpeza Cítrico pode ser aplicado universalmente e pode, por exemplo, ser utilizado nas indústrias, nas artes e ofícios, na construção de janelas, em instituições públicas e meios de transporte, em empresas de construção e para fins domésticos.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15210001	15210005	15210010	15210028

* Por razões de segurança, a compatibilidade do material deve ser primeiro verificado numa área não visível.

Líquido de Limpeza de Aço Inoxidável

Efeito antiestático

O WEICON Líquido de Limpeza de Aço Inoxidável foi concebido, especialmente, para a limpeza, tratamento e proteção de superfícies em aço inoxidável mate e polidas no interior e exterior e tem efeito antiestático.

O Líquido de Limpeza de Aço Inoxidável elimina e evita marcas de dedos, elimina películas de lubrificação, por ex. de exaustores, limpa sem deixar marcas mesmo superfícies maiores, deixa uma película protetora duradoura que faz com a água seja escorrida em forma de gotículas e que evita nova aderência da sujidade.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15590001	15590005	15590010	15590028

Líquido Metálico-Fluid

Aplicável universalmente; limpar | tratar | proteger

O WEICON Líquido Metálico-Fluid é um produto de tratamento e limpeza para superfícies mate e polidas em interiores e possui a certificação NSF.

O Líquido Metálico-Fluid trata, protege e limpa superfícies metálicas, bem como cerâmica, madeira, vidro e plásticos. As inscrições aderentes e gravadas, bem como as superfícies em plástico e os vedantes em borracha não são afetados. Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF, o Líquido Metálico-Fluid pode contribuir para a melhoria da segurança no trabalho e proteção da saúde.

▸ 100 ml	▸ 500 ml	▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15580100	15580500	15580001	15580005	15580010	15580028

NSF Nonfood Compounds Program Listed A7;C1 Registration 135125

Líquidos Técnicos

Proteção e Tratamento

Pulverizador Manual WEICON

Para aprox. 500 ml de substâncias ativas Líquidos Técnicos WEICON sem solventes e sem óleo mineral.

15842001

Pulverizador Manual WEICON Especial

Para aprox. 500 ml dos Líquidos Técnicos, WEICON Líquido de Limpeza S, WEICON Líquido de Limpeza de Travões ou WEICON Líquido Removedor de Ferrugem.

15843001

Líquido Removedor de Ferrugem

Com eficácia x 6

O WEICON Líquido Removedor de Ferrugem é imprescindível na reparação, conservação e manutenção, graças à sua eficácia x 6. Graças às excelentes propriedades de penetração, o Líquido Removedor de Ferrugem penetra mesmo nos espaços mais pequenos. Solta componentes muito enferrujados e emperrados, roscas, cavilhas, articulações e dobradiças, protegendo de forma sustentável contra corrosão e oxidação.

O Líquido Removedor de Ferrugem lubrifica, de forma duradoura, superfícies deslizantes, trata e limpa superfícies metálicas, peças mecânicas e instalações elétricas.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15150001	15150005	15150010	15150028

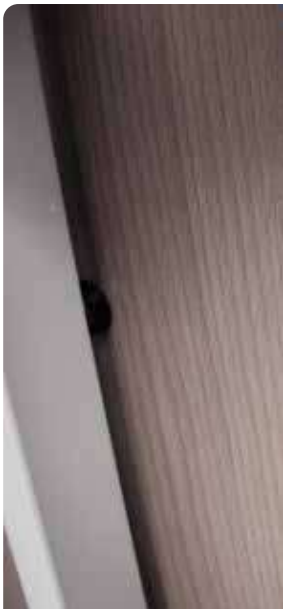
Líquido Removedor de Etiquetas

Simples e rápido

O WEICON Líquido Removedor de Etiquetas remove com facilidade etiquetas de papel e resíduos de adesivos aderentes à base de acrílico e borracha. O Líquido Removedor de Etiquetas adequa-se para muitas superfícies tais como vidro, metal, madeira, películas e plástico.

Elimina com facilidade e segurança etiquetas adesivas, remove etiquetas de preços (por ex. preços errados), autocolantes de endereços e de produtos, solta etiquetas de identificação, elimina restos de etiquetas e solta restos de adesivos de etiquetas de película, por ex. vinhetas em vidros de automóveis.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15206001	15206005	15206010	15206028



Desengripantes e de Separação

Líquido Agente Desmoldante

Lubrificante e desmoldante sem silicone

Combinação de substâncias de elevada qualidade com elevado efeito deslizante, composta por produtos naturais puros. Evita a aderência em plásticos, moldes, metais e ferramentas.

O WEICON Líquido Agente Desmoldante pode ser utilizado no processamento de plásticos, ao desmoldar por vaporização, pressão e vácuo.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15450001	15450005	15450010	15450028

Líquido Protetor de Soldadura BIO

Sem silicone

O WEICON Líquido Protetor de Soldadura BIO oferece proteção temporária contra a corrosão. Não contém clorados hidrocarbonetos, outros solventes ou silicones.

O Líquido Protetor de Soldadura BIO é baseado em extratos de avelãs e de girassol. O produto é biodegradável de acordo com as directivas da UE. O Líquido Protetor de Soldadura BIO evita a aderência de salpicos de solda em bicos de gás e superfícies de peças de trabalho, sem afetar a qualidade do cordão de solda.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15050001	15050005	15050010	15050028

WEICON
W 44 T
lost - verdrängt - beseitigt
reinigt - schutzt - pflegt
W 44 T
loosens - displaces - eliminates
cleans - protects - preserves
5 l
10 l
28 l
Made in the E.C.
MultiCar 5L

Óleos Lubrificantes e Multifuncionais

Líquido W 44 T® Multi

Óleo multifuncional de ação múltipla

O WEICON Líquido W 44 T® Multi é um óleo multifuncional que reúne, graças à fórmula especial das substâncias ativas e às excelentes propriedades de penetração, uma proteção contra corrosão, infiltração de água, lubrificação, conservação e limpeza num só produto.

O WEICON Líquido W 44 T® Multi solta roscas presas, cavilhas, armações e válvulas, penetra e dissolve ferrugem, afasta a humidade de contactos elétricos, evita fugas de corrente e facilita o arranque de motores com a humidade. Elimina chiadeiras e rangidos em dobradiças, guias, mancais e em todo o tipo de articulações e acoplamentos e limpa superfícies metálicas sujas.

O Líquido W 44 T® Multi deixa uma película extrafina e duradoura que não mancha, não cola nem atrai poeiras, protegendo e conservando todas as ferramentas, máquinas e aparelhos de precisão elétricos e mecânicos, mantendo-os operacionais.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15251001	15251005	15251010	15251028

Líquido AT 44 Allround

Com super poder PTFE | sem silicone

Graças à fórmula especial de substâncias ativas e ao valor de fricção muito baixo, o WEICON Líquido AT-44 Allround reúne a proteção contra corrosão, limpeza, afastamento da água, lubrificação e conservação num só produto.

O WEICON Líquido AT-44 Allround solta roscas presas, cavilhas, armações e válvulas, afasta a humidade de linhas elétricas, evita fugas de corrente e facilita o arranque de motores com humidade. O Líquido AT-44 Allround elimina chiadeiras e rangidos em dobradiças, guias, mancais e todo o tipo de articulações e acoplamentos, limpa superfícies sujas, deixando uma película extrafina que não mancha, não cola nem atrai poeiras, protegendo e conservando todas as ferramentas, máquinas e aparelhos de precisão elétricos e mecânicos, mantendo-os operacionais.

O WEICON Líquido AT-44 Allround pode ser utilizado, praticamente sem limitações, em oficinas e no setor automóvel, na indústria naval, no setor da eletricidade e da agricultura, no âmbito doméstico e na bricolage.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15250001	15250005	15250010	15250028

Líquido Bio-Fluid*

Óleo mineral de elevada pureza

O WEICON Líquido Bio-Fluid é um óleo branco medicinal puro, isento de resina e de ácidos que foi concebido para a lubrificação e tratamento. É transparente, não contém solventes, é inodoro e não tem aroma, possui um efeito penetrante, é resistente à água e está certificado pela NSF.

O Líquido Bio-Fluid reduz a abrasão e o desgaste, reprime ruídos, protege contra corrosão e dissolve sujidade e ferrugem. Pode ser utilizado para a lubrificação, proteção e tratamento de mecanismos de precisão. Como óleo em spray, em instalações de produção e enchimento e como lubrificante em instalações de enchimento e embalamento e pode ainda ser aplicado sempre que exista contacto ocasional, inevitável a nível técnico, com alimentos ou as suas embalagens. O WEICON Líquido Bio-Fluid foi desenvolvido especialmente para aplicações na indústria alimentar, das bebidas, farmacêutica e cosmética.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15600001	15600005	15600010	15600028

Líquido Bio-Cut*[1]

Óleo de corte para todos os metais

O WEICON Líquido Bio-Cut é livre de óleo mineral e biodegradável. Devido ao seu efeito de lubrificação particularmente elevado, permite velocidades de corte mais elevadas, uma vida útil mais longa da ferramenta e, assim, um maior desempenho de corte das ferramentas.

O Líquido Bio-Cut pode ser utilizado para furar, tornear, fresar, esfregar, escarear, serrar, puncionar e cortar roscas de todos os tipos de aço, ferro fundido, aço inoxidável, cobre, bronze, alumínio e suas ligas em todas as áreas da indústria.

▸ 250 ml	▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15750002	15750001	15750005	15750010	15750028

*[1]Só pode ser aplicado com o WSD 400

Óleos Lubrificantes e Multifuncionais

Líquido Silicone

Lubrificante e desmoldante

O WEICON Líquido Silicone é um lubrificante, desmoldante, bem como um produto de proteção e tratamento de plástico, borracha e metal.

O WEICON Líquido Silicone cria uma película de separação duradoura e fornece um bom acabamento à superfície.

Evita a acumulação de restos de adesivo em prensas e guias, a aderência de material em esteiras de transporte, calhas e guias deslizantes. O Líquido Silicone protege os contactos elétricos de humidade, trata peças em borracha, plástico e metal, protege as peças em borracha de rachar, congelar e colar e proporciona o funcionamento suave das calhas de tetos de abrir deslizantes, das calhas de assentos e dos rolos de cintos de segurança.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15350001	15350005	15350010	15350028

* Não deve ser vaporizado com WEICON WSD 400 e WPS 1500. Apenas para pincelar e/ou aplicar.

Líquido Pneuma-Lube

Lubrificante | proteção contra corrosão | elevado teor de PTFE

O WEICON Líquido Pneuma-Lube, enquanto produto lubrificante e de proteção contra corrosão, é a solução universal para todas as peças móveis que necessitam de proteção, no domínio dos aparelhos e acessórios pneumáticos. A fórmula especial do produto com um elevado teor de PTFE possibilita a utilização em trabalhos versáteis: lubrificação, proteção contra corrosão, limpeza, afastamento de água e conservação.

O produto pode ser utilizado na instalação ou manutenção de aparelhos ou acessórios pneumáticos, bem como durante o seu funcionamento. A sua resistência excelente às intempéries permite também a utilização noutras áreas, por ex. na indústria „onshore“ e „offshore“. Pneuma-Lube é resistente a temperaturas entre os -50 °C (-58 °F) e os +210 °C (+410 °F).

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15260001	15260005	15260010	15260028

Encontrará os nossos sprays de detecção de fugas na página 152.
Detector de Fugas

Líquido Detector de Fugas

Aprovação DVGW | não é inflamável | anticorrosivo | detetor de fugas espumante testado de acordo com DIN EN 14291

O WEICON Líquido Detetor de Fugas serve para a deteção rápida, confortável e fiável de fugas (fissuras ou zonas porosas) em tubos de pressão. O Líquido Detetor de Fugas pode ser utilizado sem qualquer risco com os gases dióxido de carbono (CO_2), propano, butano, acetileno, oxigénio, gás de cidade e gás natural.

Este líquido técnico pode ser aplicado sempre que trabalhar com ar comprimido, gás natural ou líquido, em zonas onde possam surgir fugas em válvulas, roscas e conetores e como contributo elevado a nível de segurança, em travões pneumáticos e tubos de gás.

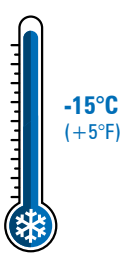
▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15400001	15400005	15400010	15400028

Líquido Detector de Fugas «Resistente ao Congelamento»

Aprovação DVGW | não é inflamável | anticorrosivo | detetor de fugas espumante testado de acordo com DIN EN 14291 | resistente ao congelamento até -15ºC

Serve para a deteção rápida, confortável e fiável de fugas (fissuras ou zonas porosas) em tubos de pressao. O Líquido Detector de Fugas «Resistente ao Congelamento» não representa qualquer perigo se entrar em contato com os gases dióxido de carbono (CO_2), propano, butano, acetileno, oxigênio, gás canalizado e gás natural, nitrogénio, óxido nitroso (N_2O) e hidrofluorocarbonetos e não é inflamável. O Líquido Detector de Fugas «Resistente ao Congelamento» pode ser utilizado em trabalhos com ar comprimido ou em substâncias gasosas. Este pode por exemplo ser utilizado em canalizações, mangueiras, uniões puncionadas, roscadas e soldadas, torneiras, válvulas, ligações e adaptadores.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15404001	15404005	15404010	15404028



Líquido Detector de Fugas «Espesso»

Aprovação DVGW | não é inflamável | anticorrosivo | detetor de fugas espumante testado de acordo com DIN EN 14291 | não escorre

O WEICON Líquido Spray Detector de Fugas «Espesso» é utilizado para a detecção segura, descomplicada e rápida de fissuras e zonas porosas em tubos de gás. O líquido não representa qualquer perigo se entrar em contato com os gases dióxido de carbono (CO_2), propano, butano, acetileno, oxigênio, gás canalizado e gás natural, nitrogénio, óxido nitroso (N_2O) e hidrofluorocarbonetos e não é inflamável.

Pode ser utilizado em trabalhos com ar comprimido ou substâncias gasosas, como em canalizações, mangueiras, roscas, torneiras, válvulas, ligações e adaptadores.

▸ 1 L	▸ 5 L	▸ 10 L	▸ 28 L
15403001	15403005	15403010	15403028

Detetor de Fugas e Acessórios

Embalagem de Vaporização de Ar Comprimido WSD 400

A WSD 400 pode processar a maioria dos WEICON Liquidos técnicos.

O enchimento com ar comprimido é efetuado com do adaptador (acessório) através da rede de ar comprimido (pressão de funcionamento ideal 7,5 bar).

O conjunto de acessórios da WSD 400 é constituído por:
- um adaptador para o enchimento em qualquer rede de ar comprimido da empresa
- um conjunto de vaporização com 4 cabeças de vaporização diferentes e uma válvula esférica com tubo de aspiração.

Embalagem de Vaporização
de Ar Comprimido WSD 400
15811400

Conjunto de 4 cabeças vaporizadoras
15811002

Bocal de enchimento/adaptador
15810001

Pulverizador de Bomba WPS 1500

WPS 1500; um pulverizador de bomba recarregável. A formação de pressão no reservatório de fluidos é alcançada através do bombeamento de ar puro pelo eixo do pistão. A válvula de segurança integrada abre-se automaticamente assim que a pressão de funcionamento permitida (máx. 4 bar) for excedida.

Basta pressionar o botão de vaporização para obter uma saída uniforme e constante da substância ativa. Ao rodar a porca do bico é possível regular continuamente a taxa de vaporização e o leque de pulverização desde em forma de raio até névoa fina.

O conjunto de acessórios da WPS 1500 é constituído por:
- prolongamento em plástico de 30 cm com bico de 0,8 mm de Ø
- conjuntos de vedantes

Pulverizador de Bomba WPS 1500
com vedantes EPDM
15841500

Pulverizador em plástico recarregável com vedantes vedação especiais para aprox. 1300 ml de substâncias ativas líquidas.

Pulverizador de Bomba WPS 1500
com vedantes VITON
15841500-V

Pulverizador em plástico recarregável com conjunto de vedantes VITON, especialmente concebido para os Líquidos Técnicos WEICON Removedor de Ferrugem, WEICON W44T e WEICON AT44.

Tubo de extensão de
30 cm com bico
15841501

	WSD 400	WPS 1500
Volume do recipiente:	600 ml	1500 ml
Quantidade de enchimento máx.:	400 ml	1300 ml
Pressão de funcionamento:	5 - 10 bar	4 bar
Pressão de rutura:	42 bar	---
Pressão de deformação:	26 - 27 bar	---
Material:	Recipiente e cabeça de pulverização em alumínio	Recipiente em polietileno resistente à quebra; cabeça de vaporização e encaixes em polipropileno, poliamida reforçada com fibra de vidro e aço inoxidável

Dados técnicos

	Tinta de Zinco	Revestimento de Zinco	Tinta de Alumínio
Tonalidade / Nível de brilho:	cinzento zinco / fosco	adaptado à galvanização a quente fresca	alumínio / metal brilhante
Aglutinante:	Éster de resina epoxídica	Resina alquídica	Combinação Alquídica
Pigmento:	Pigmentos de zinco (D50 4 µm)	Pigmentos de zinco e alumínio (D50 25 µm)	Pigmentos de alumínio
Pureza do pigmento:	ca. 98,5 %	ca. AL 99,5% e ZN 99,9%	ca. 99,5 %
Peso específico:	1,96 g/cm³	1,25 g/cm³	1,00 g/cm³
Teor de metal na película seca:	ca. 60,5 %	ca. 58,5 %	ca. 32,0 %
Viscosidade* (DIN EN ISO 2431) / Consistência:	ca. 70 s 4 mm / espalhável	ca. 70 s 4 mm / espalhável	ca. 120 s 4 mm / espalhável
Temperatura de processamento:	+18°C até +30°C *(+64°C até +86°F)*	+18°C até +30°C *(+64°C até +86°F)*	+18°C até +30°C *(+64°C até +86°F)*
Consumo:	ca. 120 ml/m²	ca. 120 ml/m²	ca. 150 ml/m²
Consistência de pulverização:	10 - 20 % Diluente Universal	10 - 20 % Diluente Universal	10 - 20 % Diluente Universal
Tempo de secagem (seco quanto a poeiras):	30 Minutos	60 Minutos	60 Minutos
Endurecido*:	12 horas	12 horas	12 horas
Pode ser pintado / pode passar a espátula*:	12 horas	12 horas	12 horas
Dureza final*:	48 horas	48 horas	48 horas
Espessura mínima da camada:	50 µm	30 µm	20 µm
Corte em grade (DIN 53151):	Valor característico GT 0 a GT 1	Valor característico GT 0 a GT 1	Valor característico GT 0 a GT 1
Teste de nevoeiro salino (DIN EN ISO 9227)	400 horas	200 horas	100 horas
Ensaio de dobragem com mandril de 5 mm (DIN EN ISO 1519):	Sem formação de fissuras	Sem formação de fissuras	Sem formação de fissuras
Resistência à temperatura após atingir a dureza final:	ca. +400°C *(+752°F)*	ca. +240°C *(+464°F)*	ca. +300°C *(+572°F)* (a partir de +100°C/+212°F ligeira descoloração possível)
Base:	desnecessário	desnecessário	WEICON Tinta de Zinco/Revestimento de Zinco
Estabilidade de armazenamento**:	12 - 18 meses	12 - 18 meses	12 - 18 meses
Formatos de entrega:	375 ml e 750 ml Lata	375 ml e 750 ml Lata	375 ml e 750 ml Lata
Classificação de acordo com a diretriz 2004/42 CE Categoria "A/i" para tintas especiais de um componente:	< 500 g/l VOC	< 500 g/l VOC	< 500 g/l VOC

* +20°C (+68°F) de temperatura da lata, bem como da superfície e 50% de umidade relativa.
** A temperatura ambiente constante de +20°C (+68°F) e armazenagem seca. Isto aplica-se a recipientes originais fechados que não estão expostos à luz solar directa ou indirecta.

Líquidos Técnicos

Dados técnicos

	Cor	Odor	Resistência à temperatura	Estabilidade de armazenamento (mínimo)*	Caraterísticas	Adequado para a aplicação com
Líquido AT-44 Allround	amarelada	baunilha	-50°C (-58°F) a +210°C (+410°F)	24	óleo lubrificante de elevada potência com PTFE	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Bio-Cut	incolor	praticamente pinodoro	a +200°C (+392°F)	24	sem óleo mineral, ligeiramente biodegradável	WSD 400
Líquido Bio-Fluid	incolor	praticamente pinodoro	-25°C (-13°F) a +120°C (+248°F)	24	em conformidade com: grau de pureza DAB 10, aprovação NSF-H1	---
Líquido Protetor de Soldadura BIO	leitoso	praticamente pinodoro	+5°C (+41°F) a +90°C (+194°F)	24	não é inflamável sem silicone	WSD 400 e WPS 1500
Líquido de Limpeza de Travões	incolor	cítrico	---	24	evaporação sem deixar resíduos	WSD 400, WPS 1500 e Pulverizador manual WEICON „Especial“
Líquido Protetor de Corrosão	incolor	solvente	-20°C (-4°F) a +80°C (+176°F)	24	testado por TÜV, à base de resina	WSD 400 e WPS 1500 (o material deve ser bem misturado previamente)
Líquido de Limpeza Cítrico	incolor	cítrico	---	24	pH-Neutro, evaporação sem deixar resíduos	WSD 400, WPS 1500 e Pulverizador manual WEICON „Especial“
Líquido Removedor de Vedantes e Adesivos	rosa	solvente	---	24	potente	---
Líquido de Limpeza de Aço Inoxidável	incolor	solvente	-20°C (-4°F) a +130°C (+266°F)	24	efeito antiestático, especialmente para o exterior	WSD 400 e WPS 1500
Líquido de Limpeza de Contactos Eléctricos	incolor	praticamente pinodoro	---	24	evaporação sem deixar resíduos	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Removedor de Etiquetas	incolor	cítrico	---	24	solta etiquetas de papel e de película	WSD 400 e WPS 1500
Líquido de Limpeza de Moldes	incolor	cítrico	---	24	evaporação sem deixar resíduos	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Agente Desmoldante	incolor	solvente	-20°C (-4°F) a +130°C (+266°F)	24	sem silicone	o pulverizador manual, WSD 400 e WPS 1500
Líquido Detector de Fugas	leitoso	praticamente pinodoro	0°C (+32°F) a +50°C (+122°F)	24	testado por DVGW, apropriado para oxigénio e CO2	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Detector de Fugas «Resistente ao Congelamento»	incolor	praticamente pinodoro	-15°C (+5°F) a +40°C (+104°F)	24	DVGW-testado a -15°C (-5°F)	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Detector de Fugas «Espesso»	leitoso	praticamente pinodoro	0°C (+32°F) a +50°C (+122°F)	24	apropriado para oxigénio e CO2	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Metálico-Fluid	leitoso	praticamente pinodoro	-10°C (+14°F) a +150°C (+302°F)	24	efeito antiestático, especialmente para o interior	o pulverizador manual, WSD 400 e WPS 1500
Líquido de Limpeza de Superfícies	incolor	cítrico	---	24	evaporação sem deixar resíduos	WSD 400 e WPS 1500
Líquido de Limpeza de Plástico	incolor	cítrico	---	24	para superfícies plásticas sensíveis	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Pneuma-Lube	amarelada	baunilha	-50°C (-58°F) a +210°C (+410°F)	24	Lubrificação de alto desempenho Óleo - com PTFE	WSD 400 e WPS 1500
Líquido de Limpeza S	incolor	laranja	---	24	evaporação sem deixar resíduos	WSD 400, WPS 1500 e Pulverizador manual WEICON „Especial“
Líquido Removedor de Ferrugem	bege	petróleo	-20°C (-4°F) a +150°C (+302°F)	24	Eficácia x 6	WSD 400, WPS 1500 e Pulverizador manual WEICON „Especial“
Líquido Conversor de Ferrugem	leitoso	praticamente pinodoro	-30°C (-22°F) a +80°C (+176°F)	24	conversão de ferrugem e primário numa única operação	---
Líquido de Limpeza Rápido	incolor	solvente	-10°C a +50°C (+14°F a +122°F)	24	aprovação NSF-A1	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Silicone	incolor	solvente	-50°C (-58°F) a +250°C (+482°F)	24	óleo de silicone	WSD 400 e WPS 1500
Líquido de Limpeza de Peças e Motores	incolor	solvente	---	24	ponto de inflamação elevado (>+60°C/+140°F)	WSD 400 e WPS 1500
Líquido W 44 T® Multi	amarelada	baunilha	-50°C (-58°F) a +210°C (+410°F)	24	óleo multifunções com ação múltipla	o pulverizador manual, WSD 400 e WPS 1500
Workshop Cleaner	azul	praticamente pinodoro	+5°C (+41°F) a +90°C (+194°F)	24	não contém solventes, compatível com a separação do óleo, biodegradável	WPS 1500

* A uma temperatura constante de +20°C (+68°F) e armazenamento em local seco. Isto é válido para embalagens originais fechadas, que não estejam expostas a luz solar direta ou indireta.

Produto	Página
Anti-Seize AS	182
Anti-Seize High-Tech ASW	182
Pasta de Cobre KP	184
Anti-Seize Níquel ASN	184

Adhesive FINDER
www.adhesive-finder.com
Com um clique ao adesivo adequado!

São vários os fatores, como por exemplo, a humidade ou a abrasão, que provocam danos de corrosão, gripagem e desgaste nas máquinas e nas instalações. Na sequência disso, são necessários trabalhos de reparação e manutenção complexos e com custos significativos.

Não é possível evitar estas consequências, especialmente sob condições de utilização difíceis, como por exemplo:

- **temperaturas de funcionamento elevadas**
- **sobrecarga de pressão elevada**
- **condições atmosféricas imprevisíveis**

As WEICON Pastas de Montagem Anti-Seize foram desenvolvidas especialmente para estas exigências. Estas são aplicadas como produtos de proteção, desmoldantes e lubrificantes em peças sujeitas a elevado desgaste, especialmente a altas temperaturas.

O teor de substâncias sólidas perfeitamente ajustadas entre si, bem como os aditivos selecionados, proporcionam uma ampla variedade de aplicações nesta área.

Os desmoldantes e lubrificantes comuns, como os óleos e as gorduras minerais, frequentemente não estão em condições de, perante condições exigentes, fornecer lubrificação e proteção suficiente.

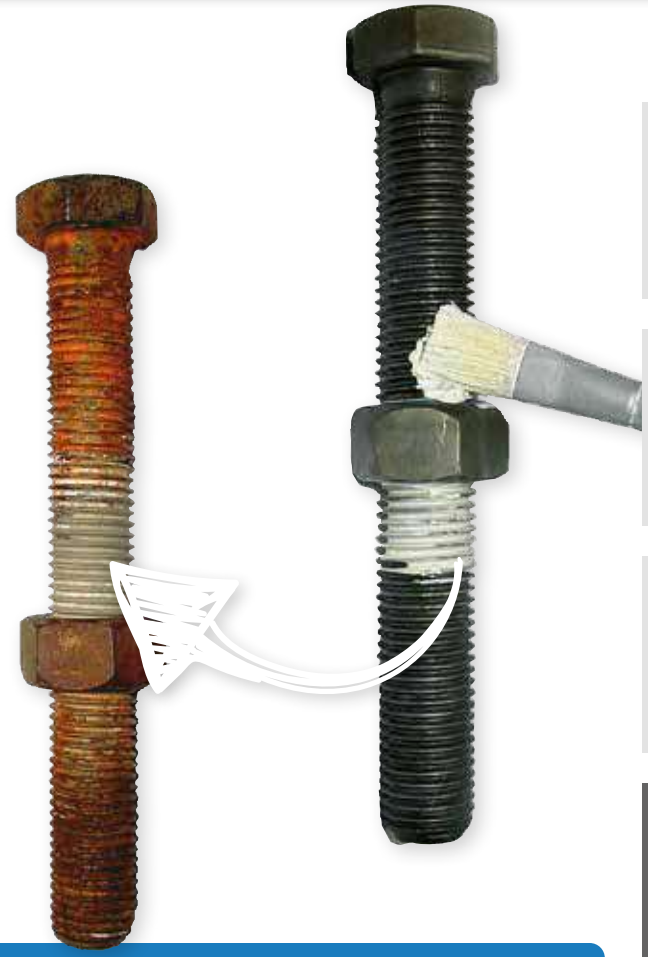
Os componentes base nos produtos Anti-Seize da WEICON são óleos sintéticos que apresentam um teor de enxofre consideravelmente mais baixo em comparação com produtos que contêm óleo mineral.

Desta forma é possível obter a evaporação do óleo sem deixar resíduos a temperaturas entre os +200°C (+392°F) e os +250°C (+482°F). Isto é especialmente importante para aços inoxidáveis (por ex. material em aço inoxidável), de forma a evitar fissuras por corrosão. No caso de químicos agressivos ou influência de outras substâncias, ocorrem frequentemente esse tipo de consequências.

Uma proteção segura das peças de trabalho e das construções em aço e outros metais é, por isso, imprescindível para o funcionamento eficiente e económico de instalações técnicas.

Anti-Seize

Pastas de Montagem



Graças à composição específica e à moagem fina das matérias sólidas contidas nos WEICON Anti-Seize, as profundidades das rugosidades da superfície a proteger são completamente preenchidas, mesmo com uma espessura da camada de apenas 12 µm.

Apenas uma superfície totalmente fechada garante uma proteção eficaz contra a corrosão. Em aplicações especiais, por ex. em juntas de flange, ocorre, através disso, um efeito de vedação adicional.

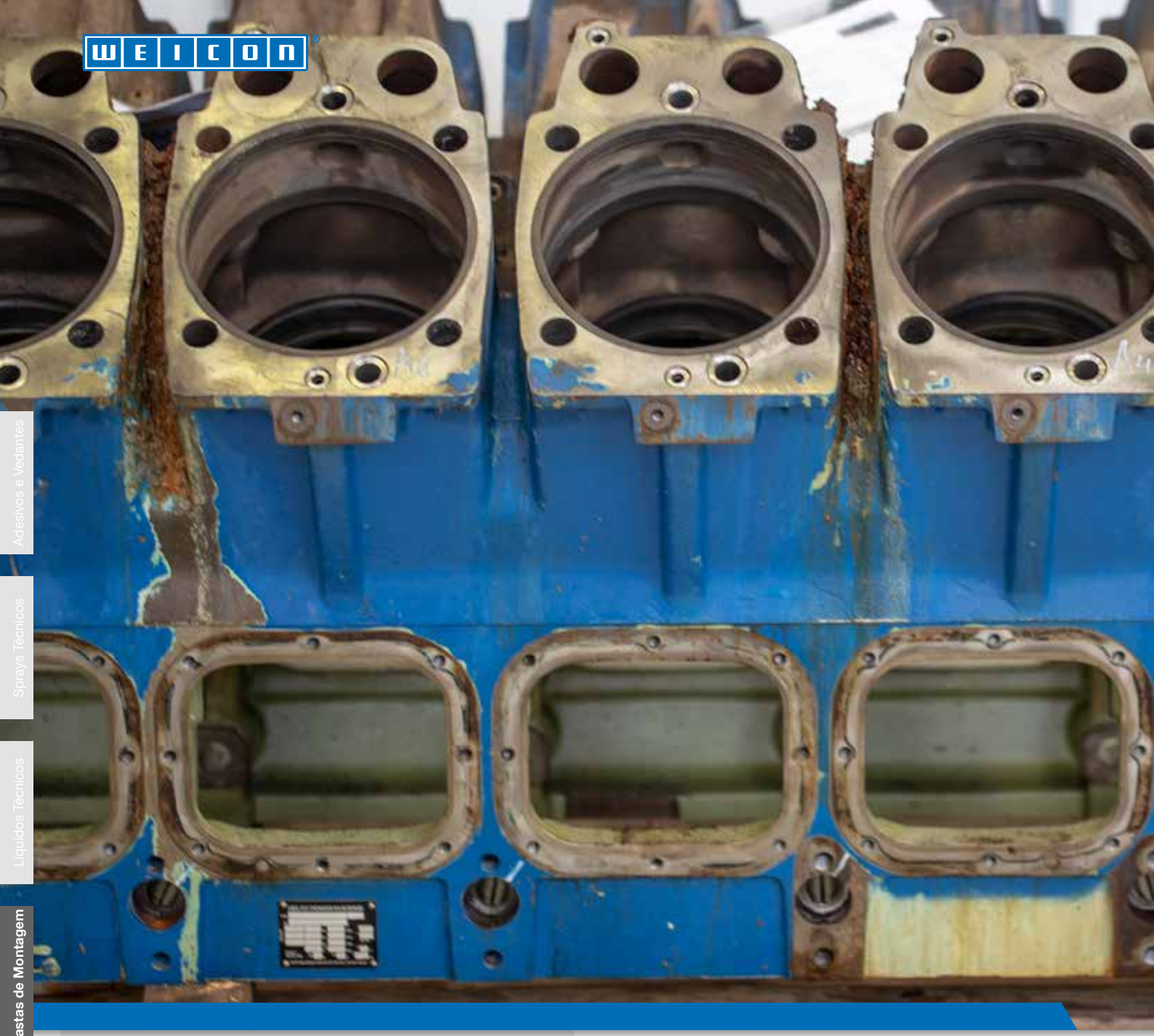
WEICON Anti-Seize protege contra:

- **Corrosão - Gripagem - Desgaste**
- **Efeitos „prende-desliza“**
- **Oxidação e corrosão por contacto**
- **Reações eletrolíticas („soldadura a frio“)**

O WEICON Anti-Seize não contém aditivos com teor de enxofre e halogenados, é aderente e resistente à abrasão e resistente contra a água quente, fria e água salgada. O coeficiente de atrito extremamente baixo permite, para além disso, a desmontagem fácil de máquinas e instalações.

As pastas de montagem Anti-Seize são lubrificantes excelentes para peças estáticas sujeitas a elevado desgaste e instalações de rotação lenta, nos respetivos intervalos de lubrificação. O WEICON Anti-Seize torna-se assim no fator de racionamento, na sua função dupla enquanto lubrificante e produto de proteção contra corrosão, resultando na poupança de tempo e também de custos. O WEICON Anti-Seize é económico em questões de consumo. A quantidade de 1 kg, com uma espessura da camada de 0,01 mm, é suficiente para cobrir uma superfície com 45 m². Para as diferentes áreas de aplicação tem à sua disposição quatro variantes de produtos:

Anti-Seize AS
Anti-Seize High-Tech ASW
Pasta de Cobre KP
Anti-Seize Níquel ASN



Anti-Seize AS

Proteção prolongada contra corrosão, gripagem e desgaste

O WEICON Anti-Seize AS é resistente a temperaturas elevadas e possui um efeito de separação extraordinário.

O Anti-Seize AS é utilizado como produto de proteção, desmoldante e lubrificante para peças sujeitas a elevado desgaste. O teor de substâncias sólidas perfeitamente ajustadas entre si, bem como os aditivos selecionados, proporcionam uma ampla variedade de aplicações.

O Anti-Seize AS protege contra corrosão, gripagem e desgaste, efeitos „stick-slip“, oxidação e corrosão por contacto e reações eletrolíticas („soldadura a frio“).

Anti-Seize High-Tech ASW

Sem metal

O WEICON Anti-Seize High-Tech ASW é resistente a temperaturas elevadas, possui um efeito de separação extraordinário, não contém metal, é adequado para qualquer material e possui o certificado NSF.

O Anti-Seize High-Tech ASW é particularmente adequado nos casos em que as pastas com teor de metal possam atrair reações eletrolíticas, os produtos com níquel por motivos de segurança e os produtos com metal, escuros por motivos óticos, não possam ou devam ser utilizados.

Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF, o Anti-Seize High-Tech ASW pode contribuir para a melhoria da segurança no trabalho e proteção da saúde.

Anti-Seize

Pastas de Montagem

	Anti-Seize AS	Anti-Seize High-Tech ASW
▸ 10 g Seringa	26000001	-
▸ 30 g Pen	26000003	26100003
▸ 120 g Lata com pincel	26000012	26100012
▸ 85 g Tubo	26000085	26100085
▸ 200 ml Tubo de pressão	26000200	-
▸ 400 g Cartucho	26000040	26100040
▸ 450 g Lata	26000045	26100045
▸ 500 g Lata com pincel	26000050	26100050
▸ 1,0 kg Lata	26000100	26100100
▸ 1,8 kg Balde	26000180	26100180
▸ 5,0 kg Balde	26000500	26100500
▸ 10,0 kg Balde	26000910	26100910
▸ 20,0 kg Balde	26000920	26100920
▸ 100 ml Spray	27000100	-
▸ 400 ml Spray	27000400	27050400

Pasta de Cobre KP

Produto de proteção, desmoldante e lubrificante para peças sujeitas a elevado desgaste a altas temperaturas

O WEICON Pasta de Cobre KP é um produto de proteção, desmoldante e lubrificante, resistente a temperaturas elevadas e à corrosão. A pasta apresenta aderência elevada e é livre de enxofre, chumbo e níquel.

A Pasta de Cobre KP é utilizada como lubrificante de montagem para todo o tipo de uniões roscadas e superfícies deslizantes. Esta pasta forma uma película lubrificante e desmoldante eficaz em ferramentas de encaixe, buchas de desgaste, parafusos, uniões roscadas, conetores e ligações tipo baioneta, que protege as áreas funcionais contra corrosão e corrosão por contacto.

Pode também ser aplicada para a redução das vibrações em calços de travão e guias, cames do travão e pinos, nos polos das baterias de veículos ligeiros e veículos pesados, bem como noutras conexões elétricas, nos parafusos e porcas das rodas e nas buchas de desgaste em martelos elétricos, pneumáticos e hidráulicos.

Anti-Seize Níquel ASN

Pasta de montagem para condições extremas

A pasta de montagem foi concebida para resistir a condições extremas. Possui uma aderência elevada, tem efeito repelente contra a água e é resistente conta água doce e salgada, água quente, bem como vapor de água. O elevado teor de níquel na pasta oferece, para além disso, proteção contra solventes agressivos e corrosivos, que entre outros estão presentes no ácido clorídrico diluído, no ácido sulfúrico ou no ácido nítrico. O Anti-Seize Níquel ASN pode ser utilizado numa faixa de temperaturas extremamente elevada entre os -30°C e os +1450 °C.

O Anti-Seize Níquel ASN serve de proteção contra corrosão e de pasta de montagem de elevada potência para uniões roscadas e peças de montagem estáticas e dinâmicas extremamente utilizadas, bem como para a utilização em instalações de rotação lenta em gamas de temperatura elevadas.

A pasta protege de corrosão, gripagem, desgaste, efeitos „prendedesliza“, oxidação e corrosão por contacto, bem como reações eletrolíticas, a denominada „soldadura a frio“.

O Anti-Seize Níquel ASN pode, por exemplo, ser utilizado em vedantes, válvulas, aparafusamentos, rodas dentadas, mancais, bocais, tapetes de transporte, cavilhas roscadas, ferramentas ou cilindros.

	Pasta de Cobre KP	Anti-Seize Níquel ASN
▸ 30 g Pen	26200003	-
▸ 120 g Lata com pincel	26200012	26050012
▸ 85 g Tubo	26200085	-
▸ 200 ml Tubo de pressão	26200200	-
▸ 400 g Cartucho	26200040	26050040
▸ 450 g Lata	26200045	26050045
▸ 500 g Lata com pincel	26200050	26050050
▸ 1,0 kg Lata	26200100	26050100
▸ 1,8 kg Balde	-	26050180
▸ 5,0 kg Balde	-	26050500
▸ 10,0 kg Balde	26200910	26050910
▸ 20,0 kg Balde	-	26050920
▸ 400 ml Spray	27200400	-

Anti-Seize

Pastas de Montagem

Produtos WEICON Anti-Seize e o seu comportamento em relação a materiais de vedação (elastómeros)

	Anti-Seize AS	Anti-Seize High-Tech ASW	Pasta de Cobre KP	Anti-Seize Níquel ASN
ACM - Borracha com acrilatos	++	++	++	++
CR - Borracha de borracha de cloropreno	+	+	+	+
CSM - Borracha PE clorosulfonada	+	+	+	+
EPDM - Borracha de etileno-propileno-dieno	--	--	--	--
FKM - Borracha fluorcarbonada	++	++	++	++
NBR - Borracha de nitrilo butadienok	++	++	++	++
NR - Borracha natural	--	--	--	--
SBR - Borracha de estireno-butadieno	--	--	--	--
SQM/VMQ - Silicone-borracha	++	++	++	++

Produtos WEICON Anti-Seize e o seu comportamento em relação a materiais poliméricos

ABS - Copolimerizado com ABS	++	++	++	++
PA - Poliamida	++	++	++	++
PC - Policarbonato	--	--	--	--
PE-UHMW - Polietileno com massa molecular ultra alta	++	++	++	++
PE-LD - Polietileno com densidade baixa	+	+	+	+
PET - Tereftalato de polietileno	++	++	++	++
POM - Polioximetileno	++	++	++	++
PP - Polipropileno	++	++	++	++
PTFE - Politetrafluoretileno	++	++	++	++
PUR - Poliuretano	+	+	+	+
PVC - Policloreto de vinilo	++	++	++	++

++ resistente + resistente com limitações -- não resistente

As resistências indicadas baseiam-se em testes laboratoriais e referências literárias. Devido às inúmeras matérias-primas utilizadas, bem como à estrutura química e morfológica complexa dos polímeros, não é possível assumir garantia. Em situações críticas de aplicação, recomendamos a realização de testes e/ou que consulte a nossa área de engenharia de aplicação.

Dados técnicos

		Anti-Seize AS	Anti-Seize High-Tech ASW	Anti-Seize Níquel ASN	Pasta de Cobre KP
Óleo básico		Mistura de óleo sintético	Óleo branco medicinal	Óleo sintético	Óleo mineral
Cor		antracite	branco	antracite	cobre
Coeficiente de atrito do dispositivo OFW		0,13	0,10 bis 0,13	0,16	---
Coeficiente de atrito total		0,14 µ	0,13 µ	0,15 µ	0,12 µ
Coeficiente de rosca de atrito		0,13 µ	0,11 µ	0,14 µ	0,11 µ
Coeficiente de fricção a parte de baixo		0,15 µ	0,14 µ	0,16 µ	0,13 µ
VKA-TEST (DIN 51350) Carga de material		4.200 N	3.600 N	---	3.000 N
Ensaio da VKA (DIN 51350) para carga de soldadura		4.400 N	3.800 N	2.000 N	3.200 N
VKA-TEST (DIN 51350) Valor do tampão esférico (1 Min / 1000 N)		0,5 mm	0,7 mm	0,6 mm	---
Penetrabilidade no cone após malaxagem (DIN ISO 2137)		310 a 340 1/10 mm	310 a 340 1/10 mm	310 a 340	310 a 340 1/10 mm
Teor de enxofre (DIN 51400)		< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%
Resistência à água (DIN 51807)		0 - 90	0 - 91	0 - 91	0 - 91
Resistência à temperatura		-180 a +1.200°C *(-292 a +2.192°F)*	-40 a +1.400°C *(-40 a +2.552°F)*	-30 a +1.450°C *(-22 a +2642°F)*	-20 a 1.100°C *(-4 a +2012°F)*
Carga de pressão		230 N/mm² *(33.400 psi)*	230 N/mm² *(33.400 psi)*	230 N/mm² *(33.400 psi)*	---
Densidade a +20°C (+68°F) (DIN 51757)		1,16 g/cm³	1,42 g/cm³	1,30 g/cm³	1,1 g/cm³
Teste de nevoeiro salino		> 170 h	> 170 h	> 170 h	---
Condutividade térmica		0,3 W/m·K	0,7 W/m·K	---	---
Rigidez dielétrica		0,47 kV/mm	0,40 kV/mm	---	---
Resistência específica		1,2 x 10^{15} Ohm/cm	1,0 x 10^{15} Ohm/cm	---	---
Adaptado à galvanização a quente fresca	+20°C *(+68°F)*	1,325 J/(g·K)	1,574 J/(g·K)	1,493 J/(g·K)	1,713 J/(g·K)
Condutividade térmica (ISO 22007-4)	+20°C *(+68°F)*	0,546 W/(m·K)	0,675 W/(m·K)	0,582 W/(m·K)	0,392 W/(m·K)
Rigidez dieléctrica (DIN EN 60243-1)	+20°C *(+68°F)*	1,3 kV/mm	6,3 kV/mm	1,1 kV/mm	1,7 kV/mm

Produto	Página
AL-F	188
AL-H	188
AL-T	188
AL-W	189
AL-M	189
Massa de Silicone	189

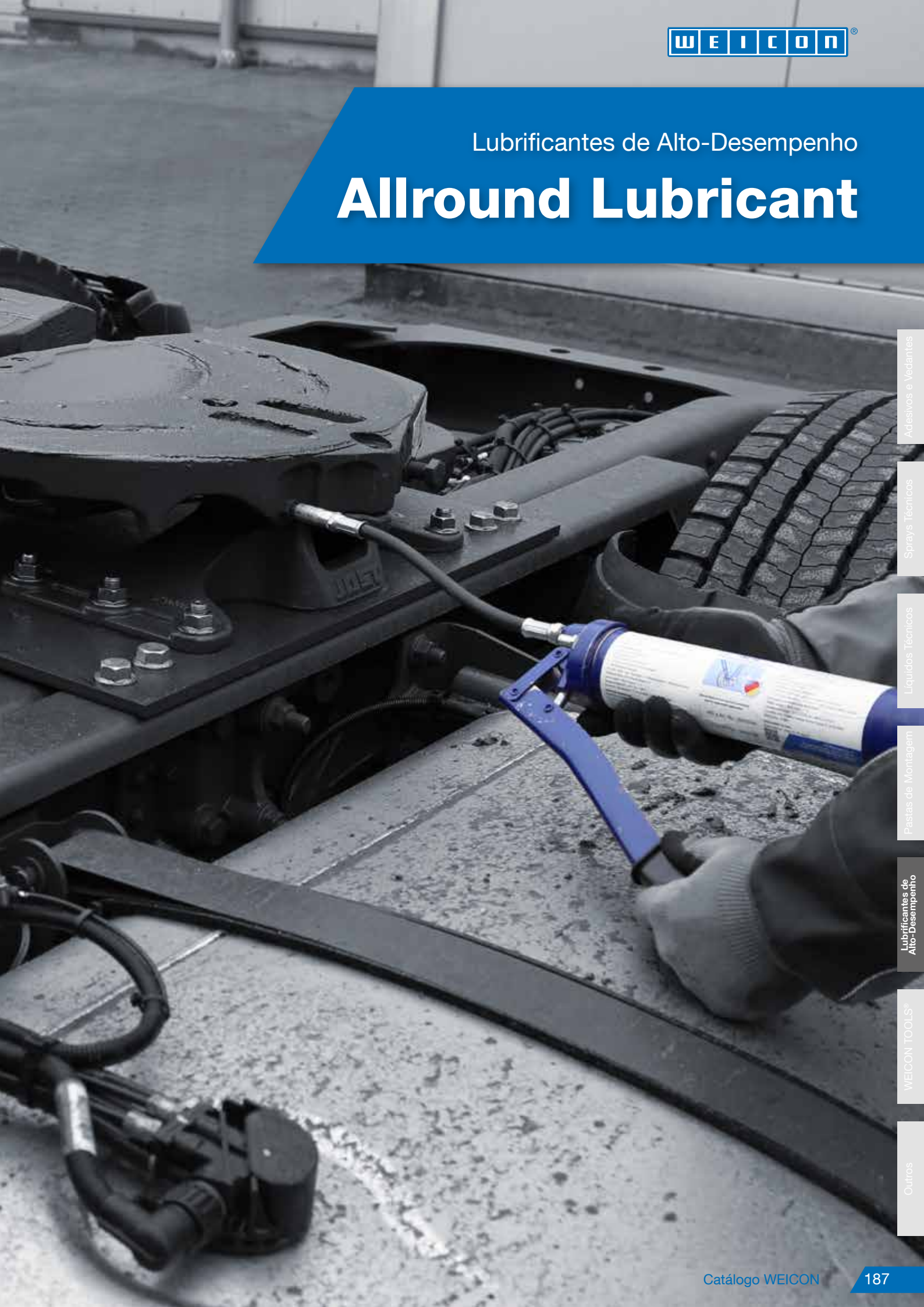
WEICON Adhesive FINDER
www.adhesive-finder.com
Com um clique ao adesivo adequado!

Proteção sustentável contra atrito e desgaste

- **intervalos de lubrificação posterior extremamente longos**
- **segurança elevada de funcionamento e preservação das máquinas e instalações de produção**
- **redução dos trabalhos de manutenção e de reparação**
- **maior rentabilidade**

Lubrificantes de Alto-Desempenho

Allround Lubricant



AL-F

Produto Universal

O WEICON AL-F pode ser utilizado para a lubrificação de rolamentos de esferas e mancais deslizantes, articulações, alavancas, guias deslizantes, fusos, árvores de cames, veios ranhurados, engrenagens abertas, engrenagens de parafuso sem-fim e, em todos os pontos de lubrificação, mesmo na indústria alimentar.

Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF, o AL-F pode contribuir para a melhoria da segurança no trabalho e proteção da saúde.

- 350 g 26550035
- 400 g 26550040
- 1,0 kg 26550100
- 5,0 kg 26550500
- 25,0 kg 26550925

AL-H

Resistente a temperaturas elevadas | inodora e sem sabor

O WEICON AL-H adequa-se para a lubrificação de rolamentos de esferas, mancais deslizantes, articulações, fusos, eixos ranhurados e sistemas de guias lineares em velocidades de deslize que permitam uma lubrificação com massa. AL-H é especialmente adequado para a utilização na indústria alimentar.

Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF, o AL-H pode contribuir para a melhoria da segurança no trabalho e proteção da saúde.

- 400 g 26500040
- 1,0 kg 26500100
- 5,0 kg 26500500
- 25,0 kg 26500925

AL-T

Resistente a temperaturas | longa durabilidade

O WEICON AL-T adequa-se para a lubrificação de rolamentos de esferas e mancais deslizantes, articulações, alavancas, guias deslizantes, fusos e eixos ranhurados em velocidades de deslize que permitam uma lubrificação com massa consistente. AL-T pode ser aplicada em muitas áreas da indústria.

- 400 g 26600040
- 1,0 kg 26600100
- 5,0 kg 26600500
- 25,0 kg 26600925

Allround Lubricant

AL-M

Lubrificante de longo prazo com MoS_2 | forte aderência e alta resistência à pressão

O WEICON AL-M reduz a fricção e o desgaste de forma duradoura e adequa-se para a lubrificação de rolamentos de esferas e mancais deslizantes, articulações, alavancas, guias deslizantes, fusos, árvores de cames e veios ranhurados, molas, engrenagens abertas e engrenagens de parafuso sem-fim em velocidades de deslize que permitam uma lubrificação com massa consistente.

▸ 400 g	▸ 1,0 kg	▸ 5,0 kg
26400040	26400100	26400500

▸ 25,0 kg
26400925

AL-W

Lubrificante especial | mesmo para trabalhar por baixo de água

O WEICON AL-W oferece uma proteção eficaz contra líquidos agressivos, como água do mar e águas residuais, bem como na indústria marítima e no funcionamento em áreas molhadas. O AL-W adequa-se para a lubrificação de rolamentos de esferas e mancais deslizantes, articulações, alavancas, guias deslizantes, fusos, eixos ranhurados, engrenagens abertas, engrenagens de parafuso sem-fim, correntes e cabos de aço en velocidades de deslize que permitam uma lubrificação com massa.

▸ 400 g	▸ 1,0 kg	▸ 5,0 kg
26450040	26450100	26450500

▸ 25,0 kg
26450925

Massa de Silicone

Lubrificante especial para válvulas, torneiras e vedantes | aprovação de água potável* | BAM**

A Massa de Silicone é altamente adesiva e transparente e é muito compatível com os plásticos. Esta adequa-se para válvulas, torneiras e vedantes.

A Massa de Silicone WEICON adequa-se para a utilização como lubrificante em áreas sensíveis nas quais existe a possibilidade de contato inadvertido com alimentos, graças ao certificado NSF H1.

Pode ser utilizada na indústria alimentar, na indústria de bebidas, na área de avac, na indústria farmacêutica e na tecnologia de vedantes. O lubrificante dispõe uma boa compabilidade de materiais, de odor e sabor neutro e dispõe de uma resistência à temperatura de -50 °C até +200 °C. A Massa de Silicone WEICON adequa-se para a lubrificação de peças em plástico, peças em borracha e vedantes, para a lubrificação de válvulas, torneiras e vedantes, para aparelhos e instalações, para mancais com rotação lenta e como auxiliar de montagem para juntas circulares.

▸ 5 g	▸ 85 g	▸ 400 g	▸ 450 g
26350005	26350085	26350040	26350045

▸ 1,0 kg	▸ 5,0 kg	▸ 25,0 kg
26350100	26350500	26350925

*Testado pelo Instituto de Higiene da Região do Ruhr de acordo com a Directiva KTW da Agência Federal do Ambiente.

**testado e evoluido em relação a segurança por BAM - de acordo com folheto M 031-1

Dados técnicos

		AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Massa de Silicone
Designação abreviada (DIN 51502)		KPL 2 R -20	KF 2 K –20	KPL 1-2 E -25	KPHC 1P -40	KLF 2K -30	---
Classificação da consistência (DIN 51818)		NLGI-classe 2	NLGI-classe 2	NLGI-classe 1-2	NLGI-classe 1	NLGI-classe 2	NLGI-classe 2-3
Base:		Sabão de complexo de alumínio Óleo mineral	Sabão Li/Ca/MoS2/ óleo mineral	Spec. calcium soap / mineral oil	Sabão de complexo de alumínio Polialfaolefina	Sabão de lítio/ óleo mineral	pirogênio dióxido de silício óleo de silicone
Cor:		castanho escuro	preto	bege	branco amarelado	branco	transparente translucido
Ensaio da VKA (DIN 51350)	para carga de soldadura	2400 N	3200 N	3400 N	1800 N	3600 N	---
	para carga do produto	2200 N	3000 N	3200 N	1700 N	3400 N	---
	para o valor da calota (1 Min / 1000 N)	2,0 mm	0,5 mm	0,7 mm	0,6 mm	0,8 mm	---
Valor caraterístico das rotações ($k_a \cdot n \cdot d_m$):		400 000	250 000	350 000	400 000	350 000	---
Penetrabilidade no cone após malaxagem (DIN ISO 2137):		265-295 1/10 mm	265-295 1/10 mm	285-315 1/10 mm	310-340 1/10 mm	280 ± 15 1/10 mm	222-310 1/10 mm
Resistência à água (DIN 51807):		0 - 90	1 - 90	0 - 40	1 - 90	1 - 90	0 - 90
Resistência à temperatura:		-25°C a +190°C *(-13 a +374°F)*	-20°C a +120°C *(-4 a +248°F)*	-25°C a +80°C *(-13 a +176°F)*	-40°C a +160°C *(-40 a +320°F)*	-30°C a +120°C *(-22 a +248°F)*	-50°C a +200°C *(-58 a +392°F)*
Ponto de gota (IP 396):		>210°C *(+410°F)*	>170°C *(+338°F)*	>100°C *(+212°F)*	>200°C *(+392°F)*	>190°C *(+374°F)*	*sem*
Viscosidade cinemática (DIN 51 562):	+40°C *(+104°F)*	aprox. 230 mm²/s	aprox. 185 mm²/s	aprox. 100 mm²/s	aprox. 400 mm²/s	aprox. 100 mm²/s	---
	+100°C *(+212°F)*	aprox. 16 mm²/s	aprox. 14 mm²/s	aprox. 9 mm²/s	aprox. 40 mm²/s	aprox. 9 mm²/s	---
Teste de nevoeiro salino com níveis de protecção separados (Regulamento das Forças Armadas Alemãs 336 h/35°C, 5% NaCl):		---	---	sem corrosão	---	---	---
Teste de corrosão EMCOR (DIN 51 802):		0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 1	0 / 0	1 / 2
Densidade a +20°C (+68°F) (DIN 51757):		0,94 g/cm³	0,92 g/cm³	0,94 g/cm³	0,93 g/cm³	0,90 g/cm³	0,98 g/cm³
Corresponde:		. / .	. / .	Forças Armadas da República Federal da Alemanha TL 9150-0066, Especificação NATO G-460	NSF-H 1	NSF-H 2	NSF-H 1
Capacidade específica térmica	+20°C *(+68°F)*	1,490 J/(g*K)	1,766 J/(g*K)	1,762 J/(g*K)	1,838 J/(g*K)	1,832 J/(g*K)	1,295 J/(g*K)
Condutividade térmica (ISO 22007-4)		0,372 W/(m*K)	0,491 W/(m*K)	0,494 W/(m*K)	0,394 W/(m*K)	0,524 W/(m*K)	0,445 W/(m*K)
Rigidez dieléctrica (DIN EN 60243-1)		11,0 kV/mm	11,5 kV/mm	9,5 kV/mm	29,6 kV/mm	7,8 kV/mm	9,2 kV/mm
Capacidade de armazenamento mínima*:		24	24	24	24	24	24

Tabela de seleção dos Lubrificantes de Alto-Desempenho

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Massa de Silicone
Rolamentos de esferas	•	•	•	•	•	
Mancal deslizante	•	•	•	•	•	
Correntes			•			
Articulações	•	•	•	•	•	•
Alavanca	•	•	•	•	•	•
Guias deslizantes	•	•	•	•	•	•
Sistemas de guias lineares	•			•		•
Fusos	•	•	•	•	•	•
Veios ranhurados	•	•	•		•	
Árvores de cames		•			•	
Molas		•				
Engrenagens abertas		•	•		•	
Engrenagens de parafuso sem-fim		•	•		•	
Cabos de aço			•			

Lubrificantes de Alto-Desempenho

Allround Lubricant

Lubrificantes WEICON e o seu comportamento em relação a materiais de vedação (elastómeros)

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Massa de Silicone
ACM - Borracha com acrilatos	++	++	++	++	++	++
CR - Borracha de borracha de cloropreno	+	+	+	+	+	++
CSM - Borracha PE clorosulfonada	++	++	++	++	++	++
EPDM - Borracha de etileno-propileno-dieno	--	--	--	--	--	++
FKM - Borracha fluorcarbonada	++	++	++	++	++	++
NBR - Borracha de nitrilo butadieno	++	++	++	++	++	++
NR - Borracha natural	0	--	--	--	--	++
SBR - Borracha de estireno-butadieno	0	--	--	--	--	++
SQM/MVQ - Borracha de silicone	++	++	++	++	++	++

++ resistente + resistente com limitações 0 não testado, recomendamos a realização de testes prévios ou testes de resistência -- não resistente

Lubrificantes WEICON e o seu comportamento em relação a materiais poliméricos

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Massa de Silicone
ABS - Copolimerizado com ABS	++	++	++	++	++	++
CA - Acetato de celulose	++	++	++	++	++	++
EPS - Poliestireno expandido	++	++	++	++	++	++
PA - Poliamida	++	++	++	++	++	++
PC - Policarbonato	--	--	--	+	--	++
PE - Polietileno	++	++	++	++	++	++
PE-UHMW - Polietileno com massa molecular ultra alta	++	++	++	++	++	++
PE-LD - Polietileno com densidade baixa	+	+	+	++	+	++
PET - Tereftalato de polietileno	++	++	++	++	++	++
POM - Polioximetileno	++	++	++	++	++	++
PP - Polipropileno	++	++	++	++	++	++
PPO - Óxido de polifenileno	++	++	++	++	++	++
PS - Poliestireno	+	+	+	++	+	++
PTFE - Politetrafluoretileno	++	++	++	++	++	++
PUR - Poliuretano	+	+	+	++	+	++
PVC - Policloreto de vinilo	++	++	++	++	++	++
TPE - Elastómeros termoplásticos	0	0	0	0	0	++

++ resistente + resistente com limitações 0 não testado, recomendamos a realização de testes prévios ou testes de resistência -- não resistente

As resistências indicadas baseiam-se em testes laboratoriais e referências literárias. Devido às inúmeras matérias-primas utilizadas, bem como à estrutura química e morfológica complexa dos polímeros, não é possível assumir garantia. Em situações críticas de aplicação, recomendamos a realização de testes e/ou que consulte a nossa área de engenharia de aplicação.

MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

made in Germany

MADE IN GERMANY
DEUTSCHES WERKZEUG

Descarnador de Cabos

Produto	Página
No. S 4 - 28	196
No. S 4 - 28 Multi	196
No. 4 - 16	197
No. 8 - 27	197
No. 4 - 28 H	197
No. 4 - 28 G	197
No. 28 - 35	197
No. 35 - 50	197
No. C 4 - 16	197
No. C 8 - 27	197
No. C 4 - 28	197

Alicates Descarnadores de Isolamentos

No. 5	198
No. 5 Classic	199
No. 6	199
No. 7 Magic	200
No. 7-F	200
Descarnador de Cabos de Precisão S	201
ESD Descarnador de Cabos de Precisão S	201
Descarnador de Fibra Óptica	201

Ferramentas Desencapadoras

Coax-Stripper No. 1 F Plus	202
Coax-Stripper No. 2	203
Stripper No. 2 Cat	203
Combi-Coax No. 3	203
Descarnador de Cabos redondos No. 13	204
Descarnador de Cabos redondos No. 13 Classic	204
Cat Cable-Stripper No. 10	204
Quadro-Stripper No. 16	205

Descarnador de Isolamentos Multifunções

Produto	Página
Duo-Crimp No. 300	206
Stripper No. 100	207
Data-Strip No. 30	207
Mini-Duo No. 150	208
Duo-Stripper No. 200	208
Multi-Stripper No. 400	209

Ferramentas Especiais

Mini Solar No. 3	210
Alicate Descarnador de Isolamentos No. 7 Solar	210
LSA Sensor No. 40	211
Tesoura para Cabos No. 35	211
Ferramenta de Decapagem No. 25	212
Descarnador de Cabos H.D. No. 1000	212
Multi-Opener	213
Easy Opener®	213
Descarnador de Cabos No. 4 - 29 em espiral	214

Set de Ferramentas

Crimp-Set Pro	215
Starter-Set Pro	215
Set de Instalação Eléctrica 1-4	215

WEICON TOOLS®

Ferramentas Descarnadoras de Isolamentos

MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

TÜV NORD GS

MADE IN GERMANY DEUTSCHES WERKZEUG

made in Germany

FWI
Membro do
German Tool Industry Association

CEO

WEICON TOOLS®

No.1 in Form & Funktion

WEICON TOOLS®

Desde 1967 desenvolvemos, produzimos e comercializamos uma ampla variedade de ferramentas descarnadoras de isolamentos, como descarnadores de cabos, alicates descarnadores de isolamentos, ferramentas desencapadoras e descarnadores de isolamentos multifuncional. As nossas ferramentas são concebidas para descarnar vários típos de cabos com precisão, rapidez e segurança. Todas possuem o selo de GS da TÜV Nord e foram desenvolvidas com os apectos de segurança no local de trabalho.

As ferramentas foram especialmente concibidas para responder às necessidades de utilizadores professionais, são usadas em fabricos artesanais, na indústria e além disso são apropriadas para o uso particular.

Descubra as nossas **WEICON-TOOLS®**

VIDEO

MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

TÜV NORD GS

made in Germany

Descubra as nossas WEICON-TOOLS®

Descarnador de Cabos

- Totalmente ergonômico e totalmente isolado
- Regulação progressiva e roda de ajuste fácil de operar
- Preciso, rápido e seguro

No. S 4 - 28

Seguro devido à lâmina de gancho que pode ser rebatida na caixa

- A lâmina pode ser bloqueada em ambas as posições

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
145	72	-	4 - 28	50055328

No. S 4 - 28 Multi

Função de decapagem integrada na caixa

- Decapagem de todos os cabos flexíveis e sólidos de um diâmetro entre 0,5 e 6 mm²

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
145	61	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	4 - 28	50057328

VIDEO

Descarnador de Cabos

	mm	g	Ømm	Art.-No.
No. 4 - 16	140	84	4 - 16	50050116
No. 8 - 27	140	92	8 - 28	50050227
No. 4 - 28 H	185	98	4 - 28 Lâmina de gancho	50054328
No. 4 - 28 G	195	104	4 - 28 Lâmina reta	50054428
No. 28 - 35	170	87	28 - 35	50050435
No. 35 - 50	180	90	35 - 50	50050450

Variantes Clássicas

	mm	g	Ømm	Art.-No.
No. C 4 - 16	135	67	4 - 16	50053116
No. C 8 - 27	135	69	8 - 28	50053227
No. C 4 - 28	180	80	4 - 28 Lâmina de gancho	50053328

No. C 4 - 16

No. C 8 - 27

No. C 4 - 28

Expositor de Descarnador de Cabos

50951050

MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

TÜV NORD GS

made in Germany

Alicates Descarnadores de Isolamentos

Alicates descarnadores de isolamentos para todos os condutores comuns e sólidos. Um sistema de digitalização ajusta-se automaticamente ao diâmetro do fio respectivo, permitindo assim uma desmontagem rápida e simples.

O nosso bestseller

No. 5

Economiza espaço por bloquear o Alicate descarnador de isolamento

- Alicate descarnador de isolamento automático
- Trabalho preciso com comprimento ajustável (5 - 12 mm)
- Integrado e bem acessível alicate de corte até 2 mm Ø

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
170	107	0,2 - 6 (24 - 10 AWG)		51000005

selbst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin
PRAXISTEST
– Kategorie: Ader-Abisolier-Werkzeuge –
SEHR GUT (1,3)
2 Produkte mit SEHR GUT
TESTSIEGER
Ausgabe 04/2018
11 Produkte im Test
www.selbst.de

WEICON TOOLS®
No.1 in Form & Funktion

com iluminação LED
50952000-LICHT

50952000

Expositor de ferramentas

No. 5 Classic

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
170	107	0,2 - 6 (24 - 10 AWG)		51003005

1000 V
IEC: 60900

No. 6

Trabalhando sob tensão até 1000 Volt*
Ensaio unitário de acordo com a norma DIN EN 60900

- Totalmente isolado, Alicate descarnador de isolamento automático
- Trabalho preciso com comprimento ajustável (5 - 12 mm)
- Economiza espaço por bloquear o Alicate descarnador de isolamento

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
170	105	0,2 - 6 (24 - 10 AWG)	-	51000006

** Ferramentas com isolamento de segurança são pré-requisitos básicos para trabalhar em equipamentos sob tensão. Por favor, preste atenção aos regulamentos legais e siga os conselhos de segurança correspondentes!*

MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

TUV NORD GS

made in Germany

Alicates Descarnadores de Isolamentos

Alicates descarnadores de isolamentos para todos os condutores comuns e sólidos. Um sistema de digitalização ajusta-se automaticamente ao diâmetro do fio respectivo, permitindo assim uma desmontagem rápida e simples.

No. 7 *Magic*

O multifuncional descarnador e desencapador
Pat.no. EP 1 671 407 B1

- Para diferentes tipos de cabos na instalação de edifícios
- Trabalho preciso com escala de comprimento óptica
- Integrado e bem acessível alicate de corte até 3 mm Ø

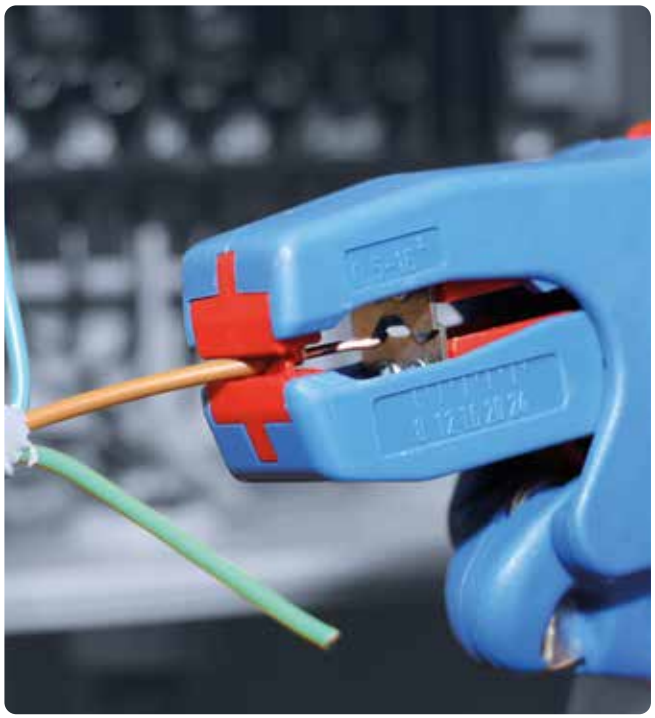
mm	g	Cabos redondos	mm²	Art.-No.
170	217	Flexível Sólido	0,5 - 16 (20 - 6 AWG) 0,5 - 10 (20 - 8 AWG)	51000007

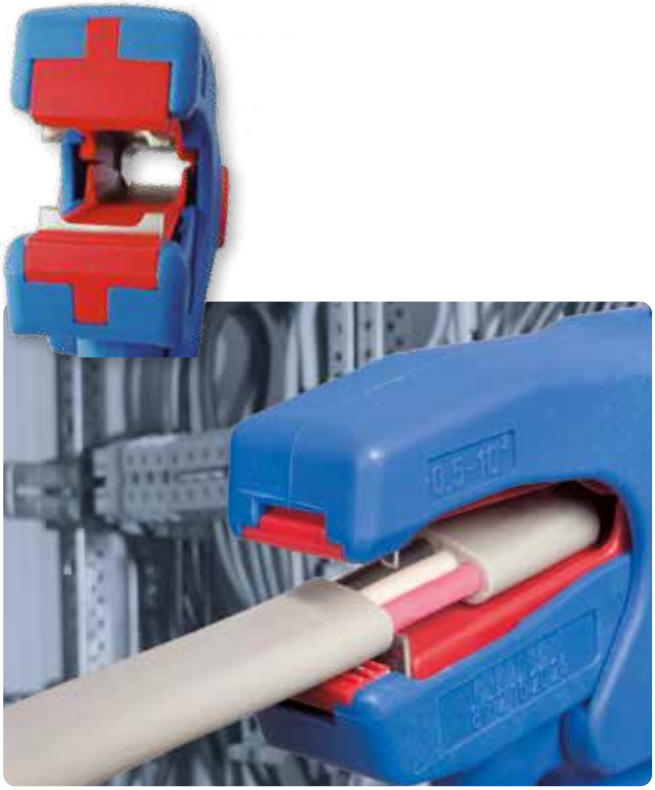
No. 7-F

Descarnador e desencapador de cabos planos comum
Pat.no. EP 1 671 407 B1

- Trabalho preciso com escala de comprimento óptica
- Integrado e bem acessível alicate de corte até 3 mm Ø

mm	g		mm²	Art.-No.
170	220	Cabos planos	0,75 - 4 (18 - 11 AWG)	51001007





Descubra as nossas WEICON-TOOLS®

INOVAÇÃO GLOBAL

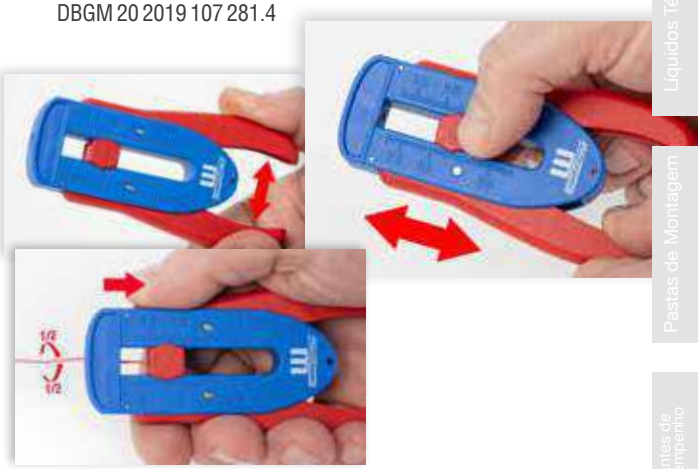
reddot winner 2020

Descarnador de Cabos de Precisão S NOVIDADE

Rápido, fácil e preciso descarnador de cabos finos e condutores

Descarnador semi-automático de cabos finos, condutores, ou cabos com pequenos diâmetros entre 0,12 - 0,8 mm Ø (3620 AWG). Rápido e seguro. Com o batente de comprimento escalado ajustável para diâmetros de trabalho de 5 a 45 milímetros, o comprimento de separação desejado pode ser definido de forma rápida e confiável.

DBGM 20 2019 107 281.4



mm	g		Ø	Art.-No.
112	45	flexível rígido	0,12 mm - 0,8 mm	51000002
112	45	flexível rígido	0,12 mm - 0,8 mm	51001002

ESD Descarnador de Cabos de Precisão S NOVIDADE

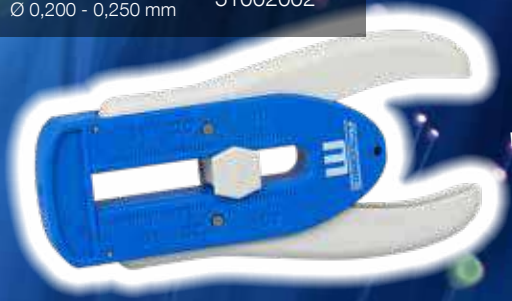
51001002

ESD = O descarnador de fios é adequado para trabalhar em áreas protegidas eletrostáticas

Descarnador de Fibra Óptica NOVIDADE

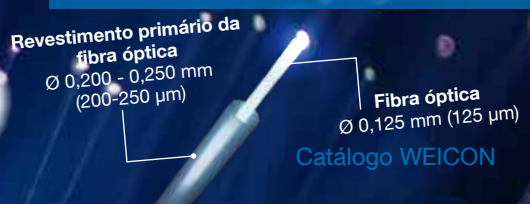
51002002

mm	g	Tipo de cabo	Ø	Art.-No.
112	45	fibra óptica Ø 0,125 mm	revestimento primário Ø 0,200 - 0,250 mm	51002002



Fácil e rápido descarne do revestimento primário da fibra óptica 200 - 250 µm

- Para remover revestimentos primários de cabos de fibra óptica Ø 0,125 mm
- Lâmina Ø 0,16 mm, abertura para inserção de cabo Ø 0,35 mm
- Trabalho preciso graças ao ajustável comprimento limite de 5 - 45 mm
- Tecnologia profissional de descarne de cabo, adequado para usuários destros e canhotos



MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

TÜV NORD GS

made in Germany

Ferramentas Desencapadoras

As ferramentas de decapagem WEICON permitem que uma gama de diferentes cabos sejam descapados de forma segura e conveniente.

As ferramentas flexíveis podem também ser utilizadas em áreas difíceis de alcançar e sempre fornecem resultados precisos.

Coax-Stripper No. 1 F Plus

Descarnar e desencapar cabos coaxial rapidamente em uma operação

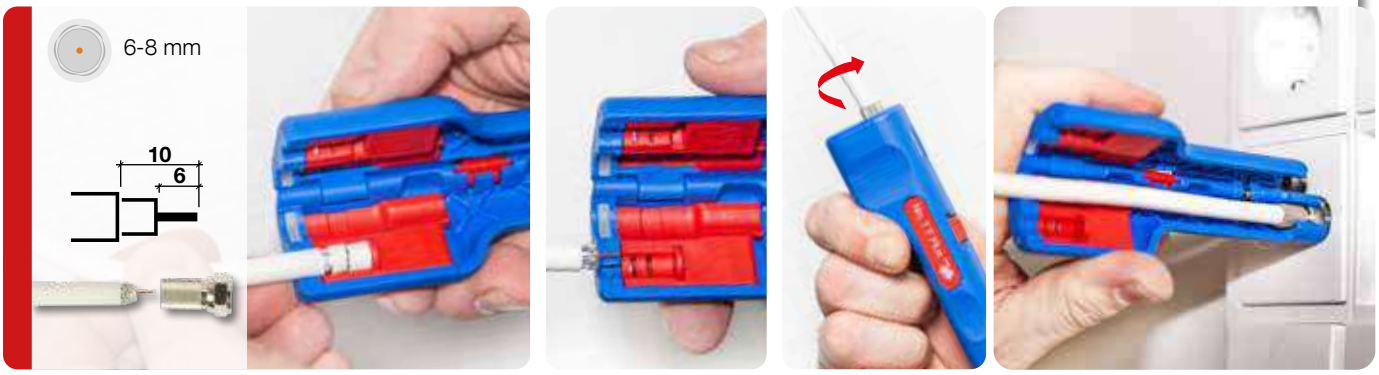
- Montagem e desmontagem de conectores F com um hexágono integrado com a boca de chave de 11 mm (SW11)
- Mandíbulas para emcaixar os conectores F no cabo
- Módulos intercambiáveis para o depósito das lâminas com um clique

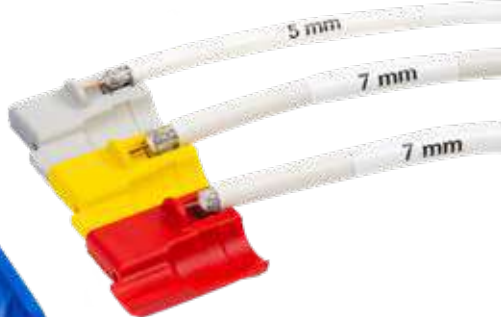
DBGM 20 2017 107 094

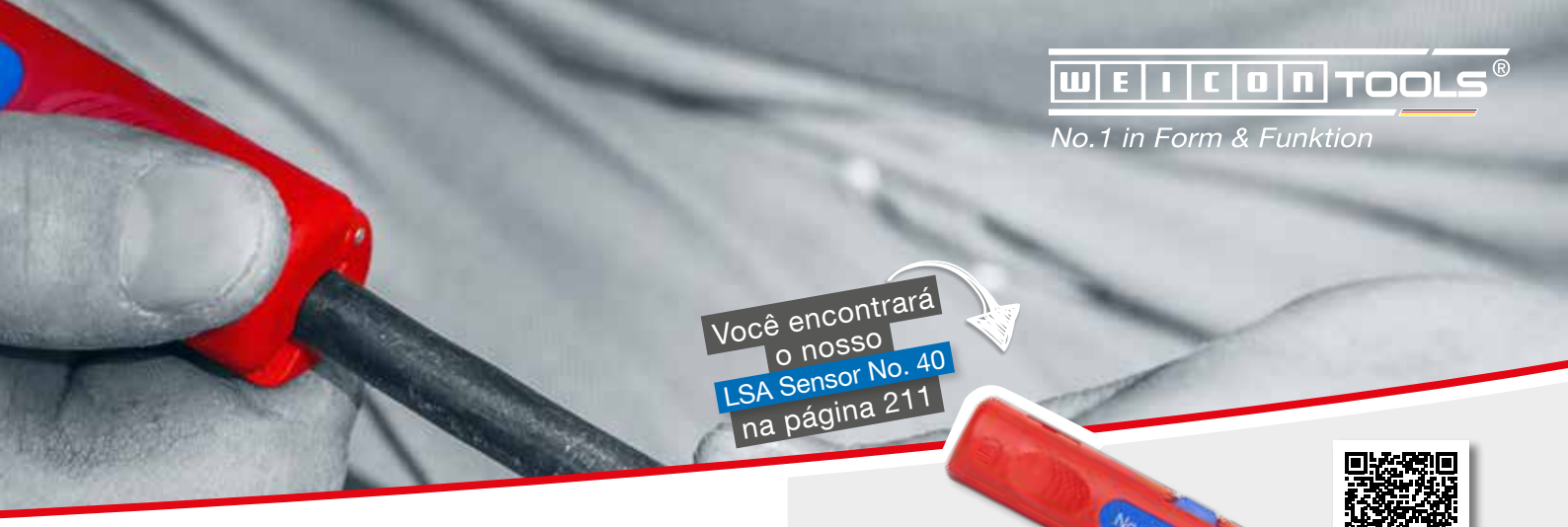
mm	g		Ømm	Art.-No.
125	47	para conector de compressão	6,0 - 8,0	52001001
125	47	para conectores de parafuso F	6,0 - 8,0	52000001
125	47	para conector de compressão*	4,0 - 5,0	52002001

* para mini cabos coaxiais com diâmetro de 4-5 mm

Encontrará mais informações e ilustrações na nossa página de acessórios 216!







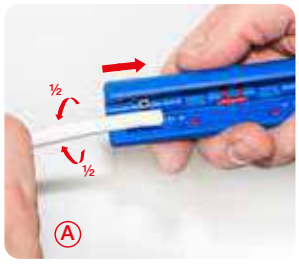
Você encontrará o nosso LSA Sensor No. 40 na página 211

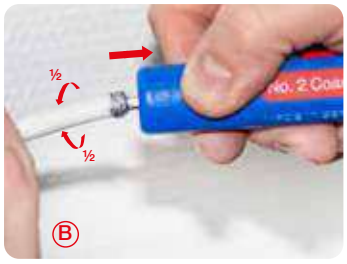
Coax-Stripper No. 2

Manuseamento adequado devido ao design ergonómico

- Descapador de dois níveis, aplicável para todos cabos coaxiais comuns
- Não é necessário ajustar a profundidade de corte
- Também adequado para cabos flexíveis
- Escala de comprimento (0 - 17 mm) integrada na caixa

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
110	28	-	4,8 - 7,5	52000002



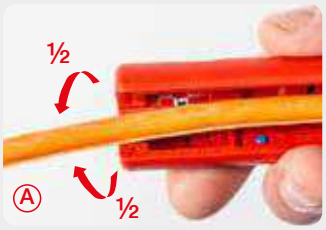


Stripper No. 2 Cat

Bom manuseamento devido ao design ergonómico

- Para cabos de dados de PVC isolados (por exemplo, Cat5, Cat6, Cat7, cabo de par trançado) com um diâmetro de 4,5 -10 mm
- O ajuste da profundidade de corte não é necessário
- O ajuste preciso da lâmina ajusta de forma ideal o isolamento externo. Com a segunda lâmina, a blindagem da folha é marcada com precisão e pode ser facilmente removida.

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
110	28	-	4,5 - 10	52002002



Combi-Coax No. 3

O alicate de corte lateral integrado permite uma descapagem ainda mais rápida

- Descapador de dois ou três níveis, aplicável para todos cabos coaxiais comuns
- Também adequado para cabos flexíveis
- Integrado e bem acessível alicate de corte até 3 mm Ø

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
125	55	-	4,8 - 7,5	52000003

MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

TÜV NORD GS

made in Germany

Ferramentas Desencapadoras

As ferramentas de decapagem WEICON permitem que uma gama de diferentes cabos sejam descapados de forma segura e conveniente.

As ferramentas flexíveis podem também ser utilizadas em áreas difíceis de alcançar e sempre fornecem resultados precisos.

Descarnador de Cabos redondos No. 13

Aplicação seguro com um pega ergonómico antiderrapante

- Para cabos redondos padrão
- Permite desencapar em zonas de aceso difícil
- Não é necessário ajustar a profundidade de corte

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
140	48	-	6 - 13	52000013

Agora com limitador de **comprimento**

Descarnador de Cabos redondos No. 13 Classic

Aplicação seguro com um pega ergonómico antiderrapante

- Para cabos redondos padrão
- Permite desencapar em zonas de aceso difícil
- Não é necessário ajustar a profundidade de corte

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
120	44	-	8 - 13	52003013

Cat Cable-Stripper No. 10

Desencapar cabos de data e de rede facilmente

- Adequado para Cat5, Cat6, Cat7, cabos Twisted-Pair (4,5-100 mm Ø)
- Tope de medida Integrada, ajustavel à medida requerida dos conectores de rede e tomadas
- Utilização segura e antiderrapante dévido à forma ergonmica

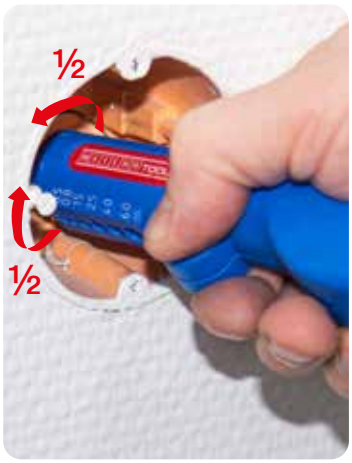
mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
140	48	-	4,5 - 10	52000010

Quadro-Stripper No. 16

Multifuncional com roteamento de cabos otimizado

- Corte circular e longitudinal - decapagem – corte
- Lâmina de gancho intercambiável, firmemente travada em qualquer posição
- Antiderrapante

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
125	53	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	8 - 13	52000016



"As Ferramentas No. 16, No. 13 e No. 10 são particularmente fáceis de manusear devido ao seu design.

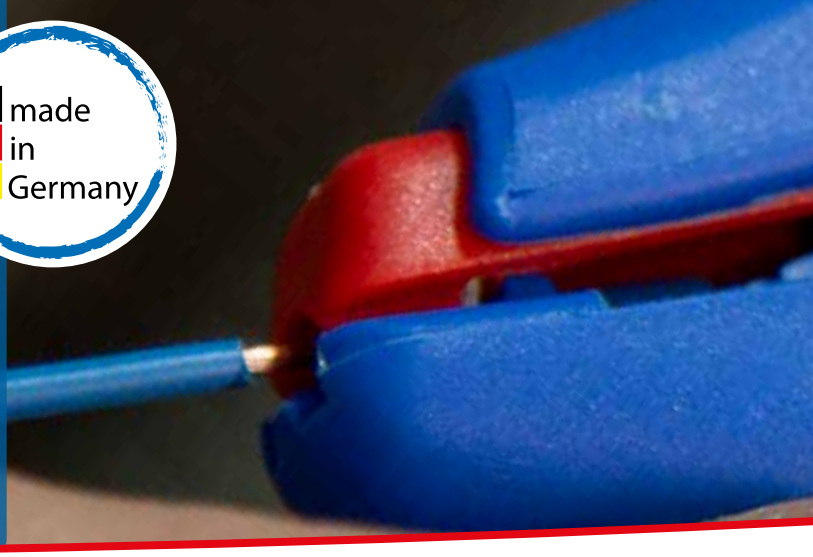
A pega ergonômica garante que as ferramentas estejam bem e seguras na mão e que o usuário não escorregue. Isso facilita o trabalho diário e também aumenta a segurança."

Stephan Krampe, diretor-gerente
Krampe GmbH & Co.KG

MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

TUV NORD GS

made in Germany



Descarnadores de Isolamentos Multifuncionais

Os WEICON TOOLS Descarnadores de isolamentos multifuncionais cumprem várias funções: corte redondo, corte longitudinal, decapagem e corte.

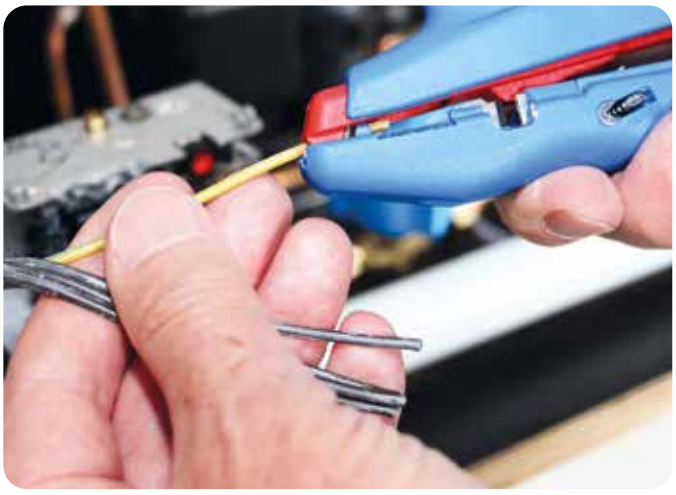
Com apenas uma ferramenta, é possível decapar e descarnar isolamentos profissionalmente.

Duo-Crimp No. 300

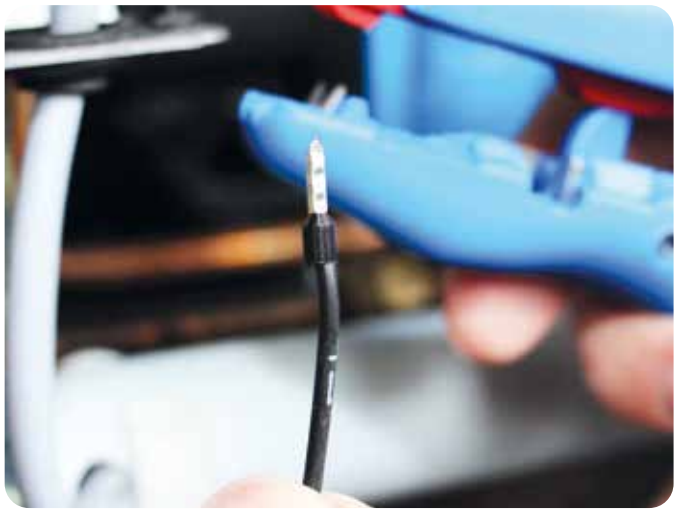
Decapar e engastar com uma única ferramenta

- Descarnar isolamentos de 0,5 mm² até 6,0 mm²
- Duas áreas de prensagem para engastar (0,5 - 2,5 mm² e 4,0 - 6,0 mm²) de acordo com a norma DIN 46228-2
- Cortador lateral integrado e de fácil acesso até 6 mm²

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
160	116	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	-	51000300



DESCARNE + CRAVAÇÃO

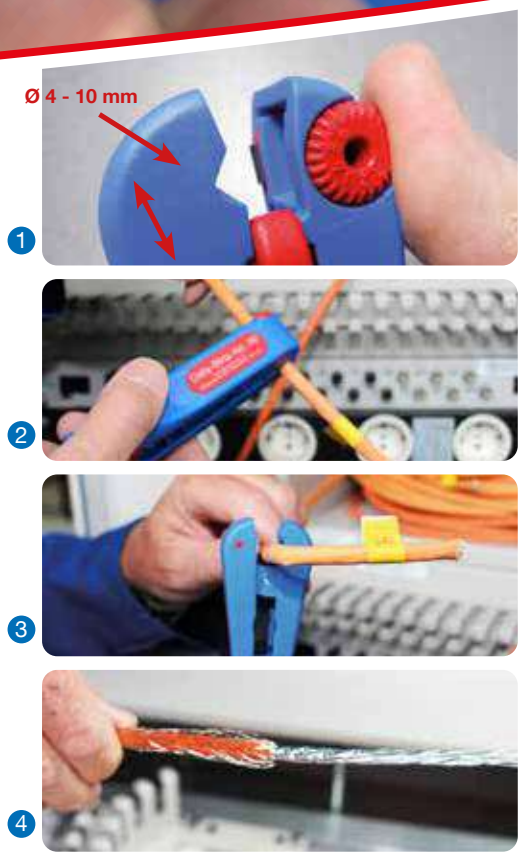


Data-Strip No. 30

Faca interior ajustável à espessura do isolamento

- Remoção do isolamento externo de cabos de dados
- Decapagem de condutores e fios p. ex. em condutores de telefone
- Descarnamento preciso através da batente longitudinal ajustável (3,5 - 14 mm)
- Cortador lateral integrado e de fácil acesso até 8 mm Ø

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
125	60	0,05 - 0,5 (0,2 - 0,8 Ø) (30 - 20 AWG)	4 - 10	52000030

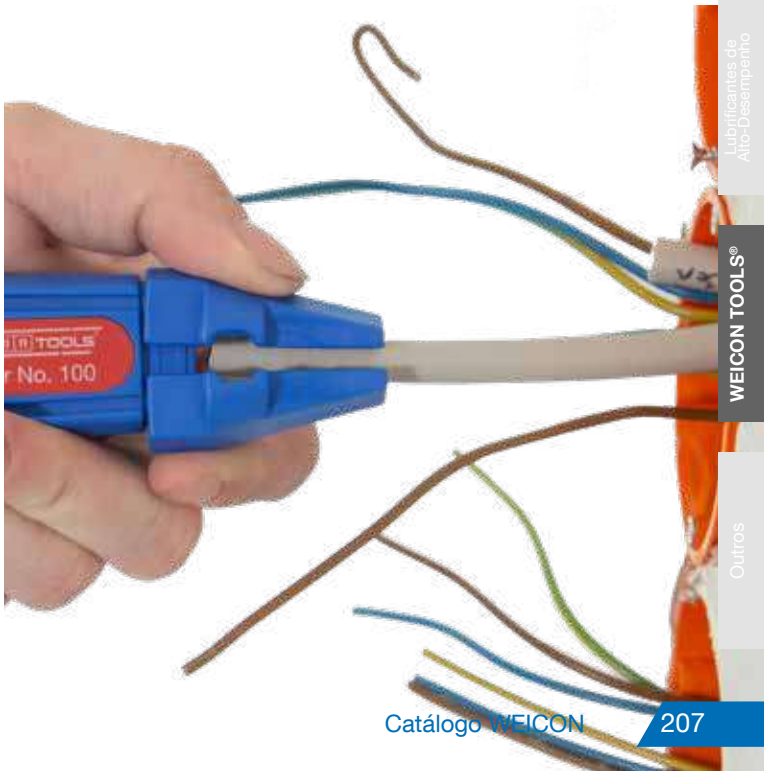


Stripper No. 100

Ferramenta universal para decapar e descarnar isolamentos

- Para muitos tipos de cabos em instalações domésticas
- Decapagem nivelada em áreas de telhado e parede
- Corte redondo e longitudinal possível

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
140	74	0,5 - 16 (20 - 6 AWG)	4 - 13	51000100



MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

TÜV NORD GS

made in Germany

Descarnadores de Isolamentos Multifuncionais

Os WEICON TOOLS Descarnadores de isolamentos multifuncionais cumprem várias funções: corte redondo, corte longitudinal, decapagem e corte.

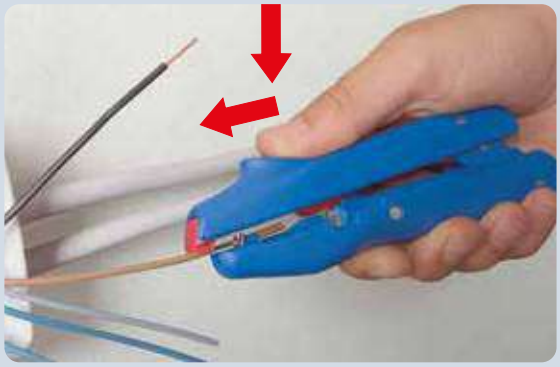
Com apenas uma ferramenta, é possível decapar e descarnar isolamentos profissionalmente.

Mini-Duo No. 150

Descarnadores de isolamentos automático

- Permite descarnar isolamentos rápido e impecável
- Trabalho preciso através à escala de comprimento integrada
- Cortador lateral integrado e de fácil acesso até 6 mm²

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
160	112	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	-	51000150



Duo-Stripper No. 200

Decapagem e descarnamento de isolamentos profissional

- Descarnamento de isolamentos rápido e simples de 0,5 mm² até 6,0 mm²
- Decapagem: área de trabalho 4 - 28 mm Ø
- Lâmina de reserva no punho

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
160	123	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	4 - 28	51000200

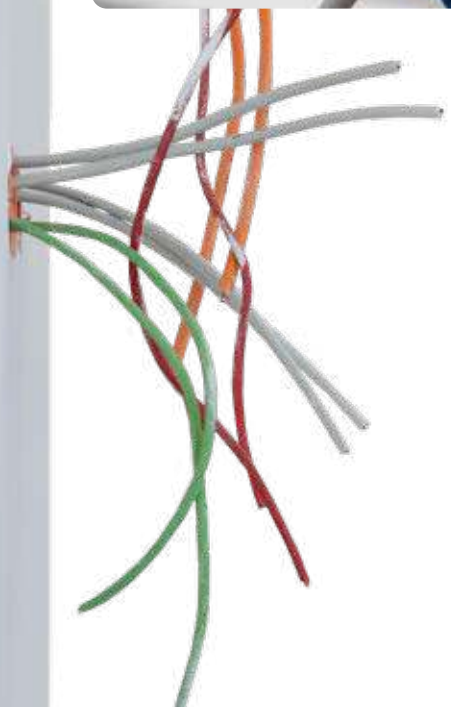
selbst ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin
PRAXISTEST
– Kategorie: Entmantler –
SEHR GUT (1,4)
2 Produkte mit SEHR GUT
EMPFEHLUNG
Ausgabe 04/2018
7 Produkte im Test
www.selbst.de

Multi-Stripper No. 400

Multifuncional com 4 funções

- Corte redondo - corte longitudinal - decapagem - corte
- Decapagem nivelada, mesmo em áreas de difícil acesso
- Armazenamento seguro e com economia de espaço por clipe de fecho

mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
155	79	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	8 - 13	51000400



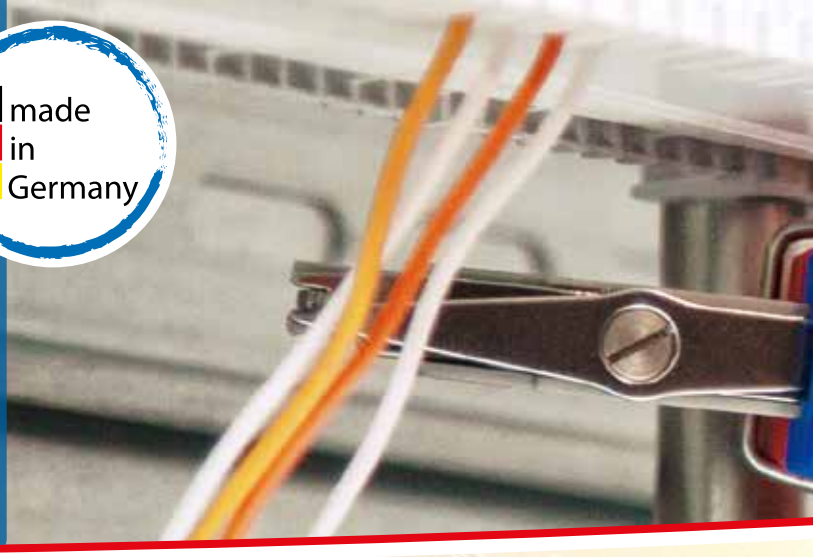
MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

TÜV NORD GS

made in Germany

Ferramentas Especiais

Para uma série de aplicações incomuns, fornecemos ferramentas especiais que atendem a esses requisitos. Seja a decapagem degrandes diâmetros de cabo, ou trabalhando em cabos de alta tensão, WEICON TOOLS tem a solução!



Especialmente para a Indústria Solar

Mini Solar No. 3

Ferramentas especiais para a decapagem e descarnação de diversos cabos comuns na área fotovoltaica

- Descarnação rápida de diverso cabos solares comuns com diâmetros de 1,5 mm² a 6 mm²
- Trabalho preciso com comprimento ajustável (6 - 28 mm)
- Cortador lateral integrado, bem acessível até 4 mm²

↔ mm	g	mm²	Ømm	Art.-No.
125	58	1,5 - 6 (15 - 9 AWG)	-	52002003

Alicate Descarnador de Isolamentos No.7 Solar

Ferramentas especiais para a decapagem e descarnação de diversos cabos comuns na área fotovoltaica

- Descarnador de fios automático
- Trabalho preciso com escala de comprimento óptica (até 26 mm)
- Cortador lateral integrado, bem acessível até 3 mm Ø

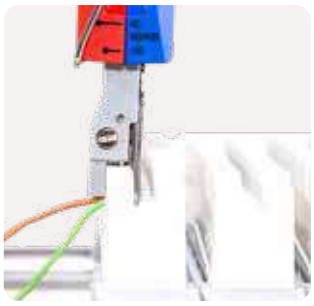
↔ mm	g		mm²	Art.-No.
170	218	Solar cabos	1,5 - 6 (15 - 9 AWG)	51002007

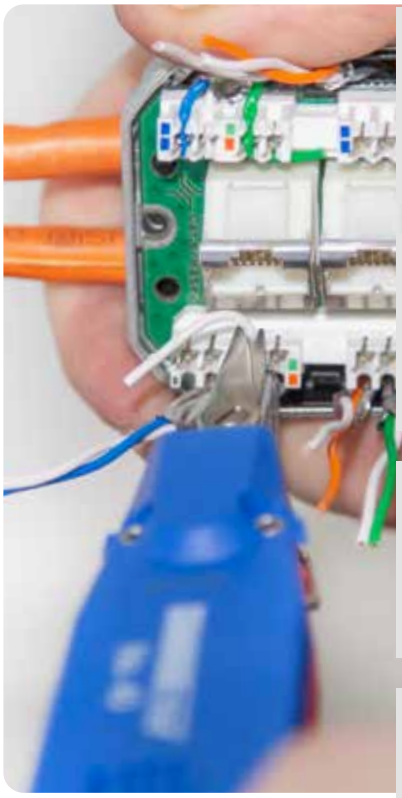
LSA Sensor No. 40

Para aplicação sem solda, sem parafusos e sem desencapamento e corte simultâneo no comprimento dos condutores de cabo em tiras LSA

- Com gancho de tracção dobrável e lâmina de desbloqueio
- Para diâmetros de condutores 0,35 - 0,9 mm e diâmetros de núcleo 0,7 - 2,6 mm
- Tem um sensor para detectar a posição final do fio

mm	g	Ømm	Art.-No.
185	60	0,35 - 0,9	52000040





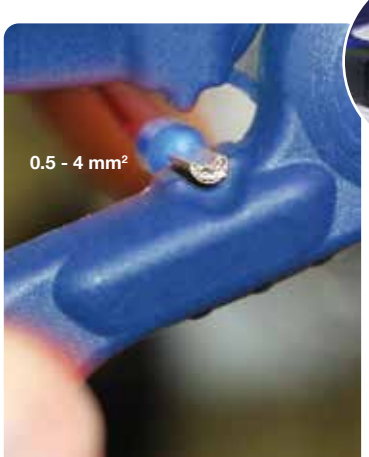
Tesoura para Cabos No. 35

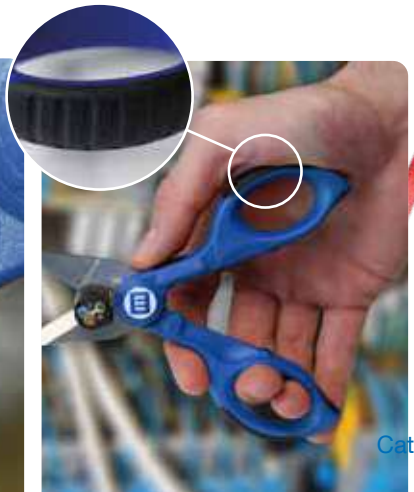
cortar - descarnar - cravar

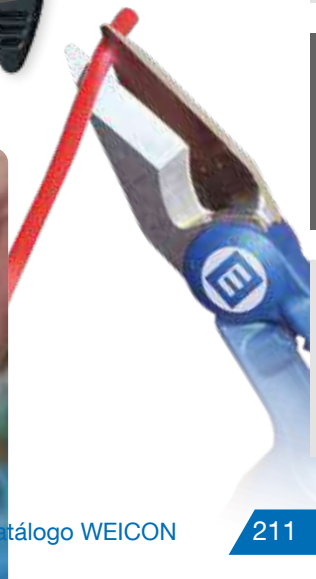
- Pegas de 2 componentes para maior segurança
- Alto desempenho de corte
- Lâminas em aço inoxidável especial

mm	g	Cu/Al	Cu/Al	Art.-No.
150	90	<35 mm²	<50 mm²	52000035

Caixa de segurança com clipe de cinto incl.







MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

TUV NORD GS

made in Germany

Ferramentas Especiais

Para uma série de aplicações incomuns, fornecemos ferramentas especiais que atendem a esses requisitos. Seja a decapagem degrandes diâmetros de cabo, ou trabalhando em cabos de alta tensão, WEICON TOOLS tem a solução!

Ferramenta de Decapagem No. 25

Para cortes longitudinais e circulares

- Trabalho seguro com a lâmina oculta
- Proteção do condutor com a ponta da pá curvada
- Trabalho fácil, mesmo a temperaturas baixas
- Lâmina de troca precisa, durável e substituível

mm	g			Art.-No.
210	163	>25 mm	0 - 5,0 mm	52000025

Descarnador de Cabos H.D. No. 1000

1000 V
IEC: 60900

Trabalhando sob tensão até 1000 Volt*
Ensaio unitário de acordo com a norma DIN EN 60900

- Corte rápido de múltiplos cabos isolados
- Proteção do condutor com a ponta da pá curvada
- Boa transferência de força devido à forma otimizada do punho

mm	g	Art.-No.
215	93	51001000

** Ferramentas com isolamento de segurança são pré-requisitos básicos para trabalhar em equipamentos sob tensão. Por favor, preste atenção aos regulamentos legais e siga os conselhos de segurança correspondentes!*

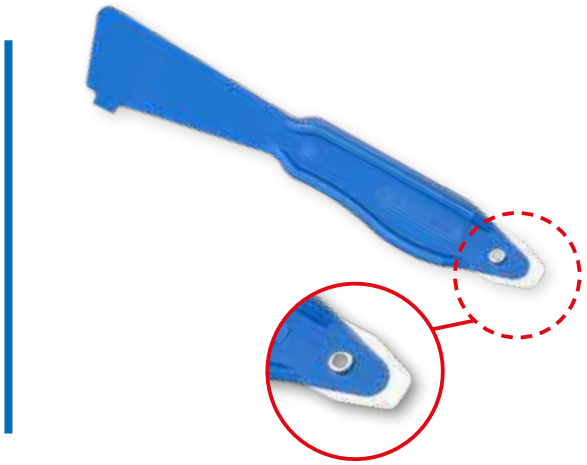
Multi-Opener

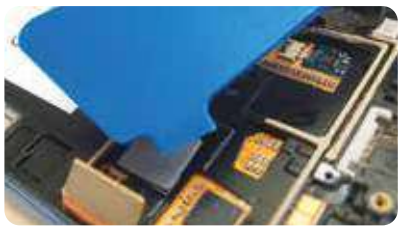
ESD

A ferramenta ideal para a abertura de equipamentos sensíveis

- Não arranha superfícies sensíveis
- Material condutor de ESD protege contra descarga eletrostática
- Poliamida flexível reforçada com fibra de vidro

mm	g	Resistência de escape	Art.-No.
180	22	aprox. 10^9 Ω	52800000





Easy Opener®

Ferramenta idéal para abrir aparelhos sensíveis sem danos e para trabalhar em carcaças clipadas.

- Ideal para soltar interruptores, luzes o elementos similares
- Design fino - flexível e estável
- Três superfícies de encaixe com diferentes espessuras do material

mm	g	Art.-No.
180	22	52800001

MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

TUV NORD GS

made in Germany

Ferramentas Especiais

Para uma série de aplicações incomuns, fornecemos ferramentas especiais que atendem a esses requisitos. Seja a decapagem degrandes diâmetros de cabo, ou trabalhando em cabos de alta tensão, WEICON TOOLS tem a solução!

Descarnador de Cabos No. 4 - 29 em Espiral NOVIDADE

Corte redondo, longitudinal e circular para isolamentos de cabos rígidos e flexíveis

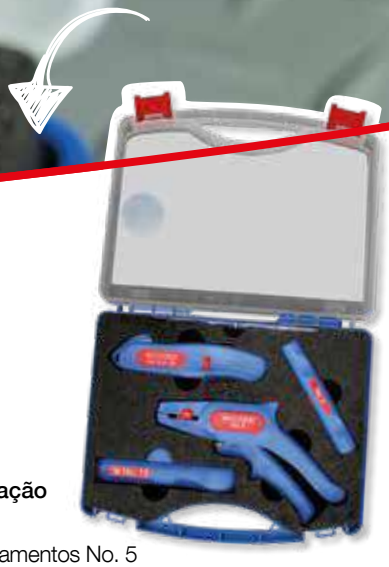
- Diâmetro de trabalho externo 4,5 - 29 mm, profundidade de corte 0 - 3 mm
- A profundidade de corte pode ser ajustada confortavelmente de 0 - 3 mm com o botão de controlo travável

↔ mm	g	Ømm	Art.-No.
140	136	4,5 - 29	52000029

+Corte em Espiral

Set de Ferramentas

Com os nossos Sets de Ferramentas podemos oferecer soluções para varias indústrias e aplicações.



Crimp-Set Pro

Equipamento multifuncional para prensar isolamento de fios

- Duo-Crimp No. 300
- Alicates descarnadores de isolamentos No. 7 Magic
- Caixa com 400 terminais de alta qualidade (0,5 - 2,5 mm²) de acordo com a norma DIN 46228

mm comprimento x largura x altura	g	Art.-No.
340 x 280 x 55	950	52880002

Starter-Set Pro

Selecção ideal para instalação doméstica

- Alicate descarnador de isolamentos No. 5
- Coax-Stripper No. 2
- Descarnador de cabos No. S 4-28
- Stripper de cabos redondos No. 13

mm comprimento x largura x altura	g	Art.-No.
255 x 210 x 60	575	52880001

Os nossos conjuntos para a instalação eléctrica

Set de Instalação Eléctrica 1

- Duo-Crimp No. 300
- Stripper de cabos redondos No. 13

Art.-No.
52881001

Set de Instalação Eléctrica 3

- Alicate descarnador de isolamentos No. 5
- Coax-Stripper No. 2

Art.-No.
52881003

Set de Instalação Eléctrica 2

- Alicate descarnador de isolamentos No. 5
- Descarnador de cabos No. S 4-28

Art.-No.
52881002

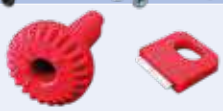
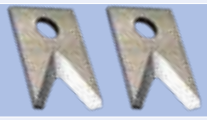
Set de Instalação Eléctrica 4

- Alicate descarnador de isolamentos No. 5
- Stripper de cabos redondos No. 13

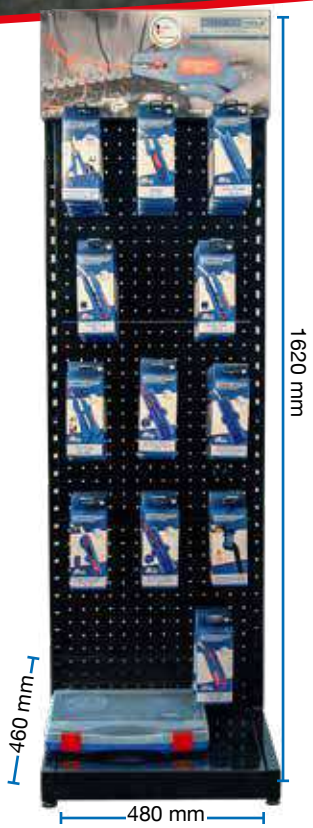
Art.-No.
52881004

Peças de reposição e Expositores

Peças de reposição

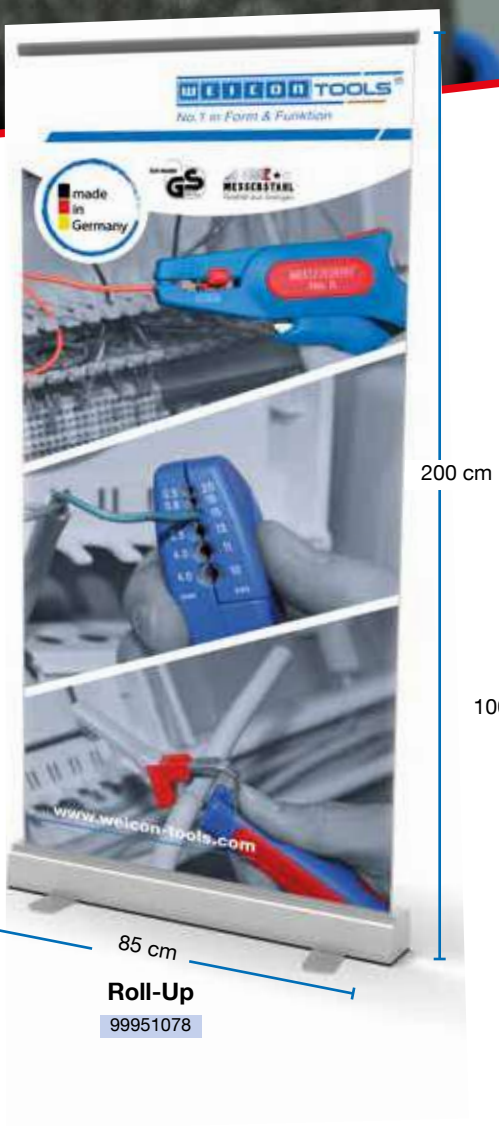
Número do artigo	Descrição	unidade de embalagem	
50100002	**Lâmina de reposição para descarnador de cabos Serie S** *Lâmina interior*	1	
50100001	**Lâmina de reposição para descarnador de cabos** *Lâmina interior*	1	
51100008	**Lâmina de reposição para No. 200** *Lâmina interior*	1	
51100002	**Conjunto de lâminas de reposição No. 5/No. 6** *2 lâminas + 1 parafuso*	1	
51100006	**Conjunto de lâminas de reposição No. 7 Magic** *2 lâminas + 4 parafusos*	1	
51100007	**Conjunto de lâminas de reposição No. 7-F** *2 lâminas + 4 parafusos*	1	
51100005	**Conjunto de lâminas de reposição No. 7 Solar**	1	
52953030	**Conjunto de lâminas de reposição Data-Strip No. 30** *1 lâmina + parafuso de ajuste*	1	
51953020	**Conjunto de lâminas de reposição No. 150/No. 200/No. 300**	1	
52953020	**Lâmina de reposição para cortador exterior de superfície No. 25** *Lâmina de ponta dupla*	1	
52953050	**Lâmina de Reposição p/ Descarnador 4-29 Espiral**	1	
52953040	**Lâmina de gancho para No. 16** *1 lâmina de gancho* *1 deslizante + 1 parafuso*	1	
52100008	**Bandejas para No.1 F Plus 6/4**	6	
52100009	**Bandejas para No.1 F Plus 6,5/6,5**	6	
52100010	**Bandejas para No.1 F Plus 6/4**	6	

Expositor para Descarnador de Cabos
50951050



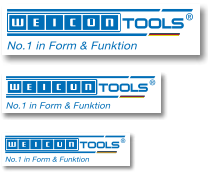
Expositor c/prateleira para ferramentas
50952000

Expositor c/prateleira para ferramentas com iluminação LED
50952000-LICHT

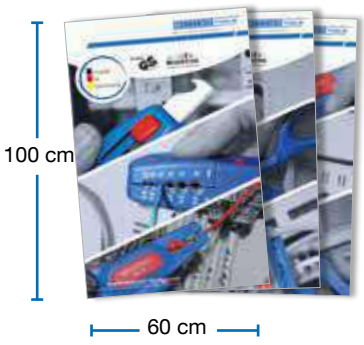


Roll-Up
99951078

Autocolantes



Poster



Expositor de Espuma sem ferramentas
50951199

Exemplo: 12 x Descarnadores de Cabos

Expositor de Espuma sem ferramentas
50951198

Exemplo: 6 x Alicates Descarnadores

Pré e Pós tratamento de Superfícies

Primer M 100	250 ml	Agente de ligação para superfícies não absorventes, como por ex. metais, plásticos, superfícies pintadas, esmaltados, cerâmica, vidro revestido, etc. Para WEICON Uretano + Adesivos e Vedantes Elásticos.	13550125
Primer K 200	250 ml	Agente de ligação para superfícies plásticas não absorventes e pintadas, bem como elastómeros, por ex. EPDM. Para WEICON Adesivos e Vedantes.	13550225
Primer S 300	250 ml	Agente de ligação para fundos porosos e absorventes.	13550325
Primer P 400	250 ml	Agente de ligação para poliolefinas, como por ex. TPE, PE, PP, bem como elastómeros de colagem difícil.	13550425
Primer E 500	250 ml	Especialmente apropriado para silicone para o pré-tratamento de superfícies não absorventes como por ex. alumínio, aço, aço inoxidável, latão, cobre, zinco, folha de flandres e esmalte, cerâmica e vidro, bem como plásticos, como por ex. ABS, PVC rígido, PA6.6, GFK e muitos outros.	13558025
Primer G	50 g	O Primer G é especialmente adequado para o pré-tratamento de vários materiais de borracha e superfícies de metal.	10809050
Alisador	500 ml	O alisador é uma mistura transparente composta por ativadores da superfície não-iónicos, através da qual é possível alisar sem dificuldades e com precisão muitas WEICON Adesivos e Vedantes Elásticos, como Silicones, Polimeros MS, Poliuretanos, etc., antes da formação da película.	13559500
	5 L		13559505
Ativador RK para RK 1300/RK 1500	100 ml	Ativador (spray de 100 ml ou frasco de 1 litro) para processamento de cartuchos RK ou grandes recipientes.	10562100
	1 L		10562901
Primer CA para Poliolefinas	10 ml	Pré-tratamento para a colagem de poliolefinas (por ex. polietileno, polipropileno).	12450010
	100 ml		12450100
	1 L		12450901
Spray Ativador CA	150 ml	Acelerador de endurecimento à base de heptano para Adesivos de Cianoacrilato.	12500150
	1 L		12500901
Spray AC Ativador CA	150 ml	Acelerador de endurecimento à base de acetona para adesivos de cianoacrilato, caso não pretenda que a da fenda de colagem se torne branca „embaciada“. Particularmente em tipos de viscosidade elevada e espessuras de camadas altas.	12505150
	1 L		12505901
CA-Removedor	30 ml	Decompõe e remove todos os tipos de adesivos cianoacrilato. O removedor é adequado para limpar peças de metal, ferramentas e muitas diferentes superfícies que entraram em contato com o adesivo de cianoacrilato.	12470030
Líquido de Limpeza de Superfícies	150 ml	O WEICON Líquido de Limpeza de Superfícies é utilizado para a limpeza e desengorduramento de superfícies que vão ser coladas ou vedadas com WEICON Vedantes e Adesivos.	11207150
	400 ml		11207400
	1 L		15207001
	5 L		15207005
	10 L		15207010
	28 L		15207028
Ativador F em Spray	200 ml	Através do WEICON Ativador F é possível reduzir consideravelmente o tempo de endurecimento. O ativador também é recomendado para todas as superfícies passivas, bem como para temperaturas ambientes baixas (< +10°C/+50°F) e larguras de juntas de grandes dimensões. No caso de superfícies não metálicas, o ativador permite em primeiro lugar o endurecimento de WEICONLOCK. Se não for possível ou não for necessário aplicar ativador em superfícies passivas mas se, ainda assim, necessitar de um endurecimento rápido, recomendamos a utilização dos tipos AN 305-78, AN 302-44, AN 302-60, AN 302-80, AN 306-10 e AN 306-30. A resistência ao toque é alcançada com uma rapidez maior em relação aos tipos padrão (sem ativador).	30700200
Ativador F líquido	1 L		30700501
Agente Desmoldante Cera P 500	500 g	Desmoldante de cera P 500 é um agente desmoldante solvente pastoso, à base de cera, para resinas epóxi e poliuretanos. É especialmente adequado para desmoldagem de superfícies rugosas e/ou porosas.	10604500
Agente Desmoldante Líquido F 1000	1 L	O Desmoldante Líquido F 1000 é um agente desmoldante solvente à base de cera, para resinas epóxi e poliuretanos. É particularmente adequado para a desmoldagem de superfícies lisas e não absorventes.	10604000

Produtos Auxiliares e Acessórios

Ferramentas de dosagem/processamento

Pistola Doseadora Easy-Mix D 50	Adequado para todos os tipos Easy-Mix excluindo PE-PP.	10653050
Pistola Doseadora PE-PP	Adequado apenas para Easy-Mix PE-PP 45	10663038
Êmbolo especial	Para converter a pistola doseadora Easy-Mix D 50 em Easy-Mix PE-PP 45	10663110
Bicos Misturadores PE-PP	Adequado apenas para Easy-Mix PE-PP 45.	10660002
Bicos Misturadores Quadro	Para todos os Easy-Mix (excepto HT180)	10650005
Bicos Misturadores Helix	Bico misturador Helix adequado para Easy-Mix Metal e HT 180	10650006
Fita em Fibra de Vidro	Melhora a aderência e a resistência à pressão das resinas epóxidas WEICON em muitos trabalhos de reparação e manutenção.	10850005
Conjunto Sistema de Injeção	Sistema para compensação de lacunas em pontes, pilares, máquinas e plantas. Para o processamento de produtos de preenchimento de lacunas (WEICON Plástico Metal), o Conjunto Sistema de Injeção é composto por um bocal roscado R1/4" - 8 PA6, tubo de um metro de PE 10x8 mm e uma válvula tubular PE. Os sistemas de Injeção estão disponíveis nos tamanhos 50x30x10 mm e 50x25x25 mm.	10851020
	Sistema de Injeção/plano	10851022
	Sistema de Injeção/rectangular	10851021
Espátula de Aplicação – Pequena (20,5 cm)	Utilização versátil, por ex. para o processamento de adesivos de 2 componentes, aplicação de massas de acabamento epóxidas, remoção de restos do adesivo, entre outros. Disponível em dois tamanhos.	10953001
Espátula de Aplicação – Grande (25,5 cm)		10953003
Espátula Universal Branca	Espátula especial para a remoção suave de diversas contaminações e resíduos.	10953008
Espátula Flexy	Versátil, por exemplo, para revestimento e processamento de adesivos de 2 componentes. A espátula é ideal para a aplicação de adesivos em superfícies grandes e pequenas. A espátula é feita de poliamida resistente ao desgaste.	10953020
Vareta Misturadora em Aço Inoxidável	Vareta misturadora na versão aço inoxidável	10953010
Double Nozzle	Pulverizador multifuncional para dosagem exata em locais de difícil acesso. Adequado para mais de 40 pulverizações WEICON.	11953058
Pontas Doseadoras Tipo A	Ponta de dosagem para todos os tipos de WEICON Easy-Mix. WEICON RK-7000 / -7100 / -7200, RK 7300 Para uma dosagem ainda mais fina.	12955175
Pontas Doseadoras Tamanho 0	Para aplicações exatas, econômicas e de ponto-a-ponto de adesivos de contato WEICON .	12955170
Pontas Doseadoras L Tamanho 1	Para aplicação pontual, precisa e econômica do WEICONLOCK.	30955172
Pistola de Pressão	Qualidade de artesão estável. Para adesivos e vedantes de viscosidade baixa a média. Adequada para cartuchos padrão de até 310 ml.	13250001
Pistola de Pressão "Especial"	Qualidade profissional exigente com mecanismo de transmissão. Recomendado para adesivos e vedantes com viscosidade média e elevada. Adequada para cartuchos padrão de até 310 ml.	13250002
Pistola Pneumática	Para materiais de viscosidade baixa e média (cartuchos de 310 ml). 1,45 kN de impulso com 6,8 bar de pressão de funcionamento.	13250009
Pistola Doseadora 2C, 10:1	Recomendado para o cartucho de 540 g de 2-componentes	10653491
Bico Misturador MFHX	Adequado para Uretano 85 (cartucho de 540 g)	10650027
Lâmina para cartuchos	Para cortar sem dificuldades e em segurança as tampas roscadas, bem como para o corte longitudinal e transversal das pontas dos cartuchos.	13250000
Bico Misturador Especial	Para Flex 310 M 2 K de endurecimento rápido	13309997
Bico em V	Para todos os cartuchos padrão de 310 ml	13955031
Aplicador de Lã	Para a aplicação de Primers WEICON	13955050
Ponta de dosagem de Presspack	Ponta dosadora para produtos WEICON Plast-o-Seal, Flex+bond, Black-Seal, Anti-Seize e pasta de cobre em press pack.	13955072
Pulverizador de Bomba WPS 1500	Pulverizador em plástico recarregável com vedantes especiais para aprox. 1.300 ml de substâncias ativas líquidas.	15841500
Pulverizador de Bomba WPS 1500 com vedantes VITON	Pulverizador em plástico recarregável com conjunto de vedantes VITON, especialmente concebido para os Líquidos Técnicos WEICON Removedor de Ferrugem, WEICON W44T e WEICON AT44.	15841500-V
Tubo de prolongamento para WPS 1500	Prolongamento em plástico de 30 cm com bico de 0,8 mm de Ø.	15841501
Conjunto de Vedantes EPDM	Conjunto de Vedantes EPDM para Pulverizador de Bomba WPS 1500	15841502
Conjunto de Vedantes Viton	Conjunto de Vedantes EPDM para Pulverizador de Bomba WPS 1500 V	15841503
Embalagem de Vaporização de Ar Comprimido WSD 400	Embalagem de ar comprimido em alumínio recarregável para aprox. 300 ml de líquidos técnicos. Agente propulsor: ar comprimido ecológico.	15811400
Conjunto de vaporização para WSD 400	Conjunto de 4 cabeças de vaporização para gerar à escolha: névoa de vaporização, jato de pulverização ou para o doseamento preciso (2 unid.); válvula esférica com bocal de aspiração (completo).	15811002
Bocal de enchimento/adaptador para WSD 400	Para o enchimento da embalagem de vaporização em qualquer rede de ar comprimido da empresa.	15810001
Pulverizador Manual WEICON	Para aprox. 500 ml de substâncias ativas WEICON sem solventes e sem óleo mineral.	15842001
Pulverizador Manual WEICON "Especial"	Para aprox. 500 ml de Líquido de Limpeza S da WEICON, de Líquido de Limpeza de Travões e de Removedor de ferrugem.	15843001
Torneira Doseadora para Bidão – 5 e 10 L	Para dosear com precisão substâncias ativas a partir do bidão. Para 5, 10 e 28 litros.	15831001
Torneira Doseadora para Bidão – 28 L		
Tubo de pressão - Acessório de pinsel	WEICON Tubo de pressão - Acessório de pinsel (reto) para o Anti-Seize	26955007

Tecnologia Agrícola

Construção Civil

Indústria Mineira

Aço Inoxidável

Instalação Eléctrica

Tecnologia Energética

Indústria Automóvel e de Transportes

Indústria da Borracha e dos Plásticos

Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos

Manutenção

Indústria Alimentar, Farmacêutica e Cosmética

Engenharia Mecânica

Indústria Petrolífera e Gás

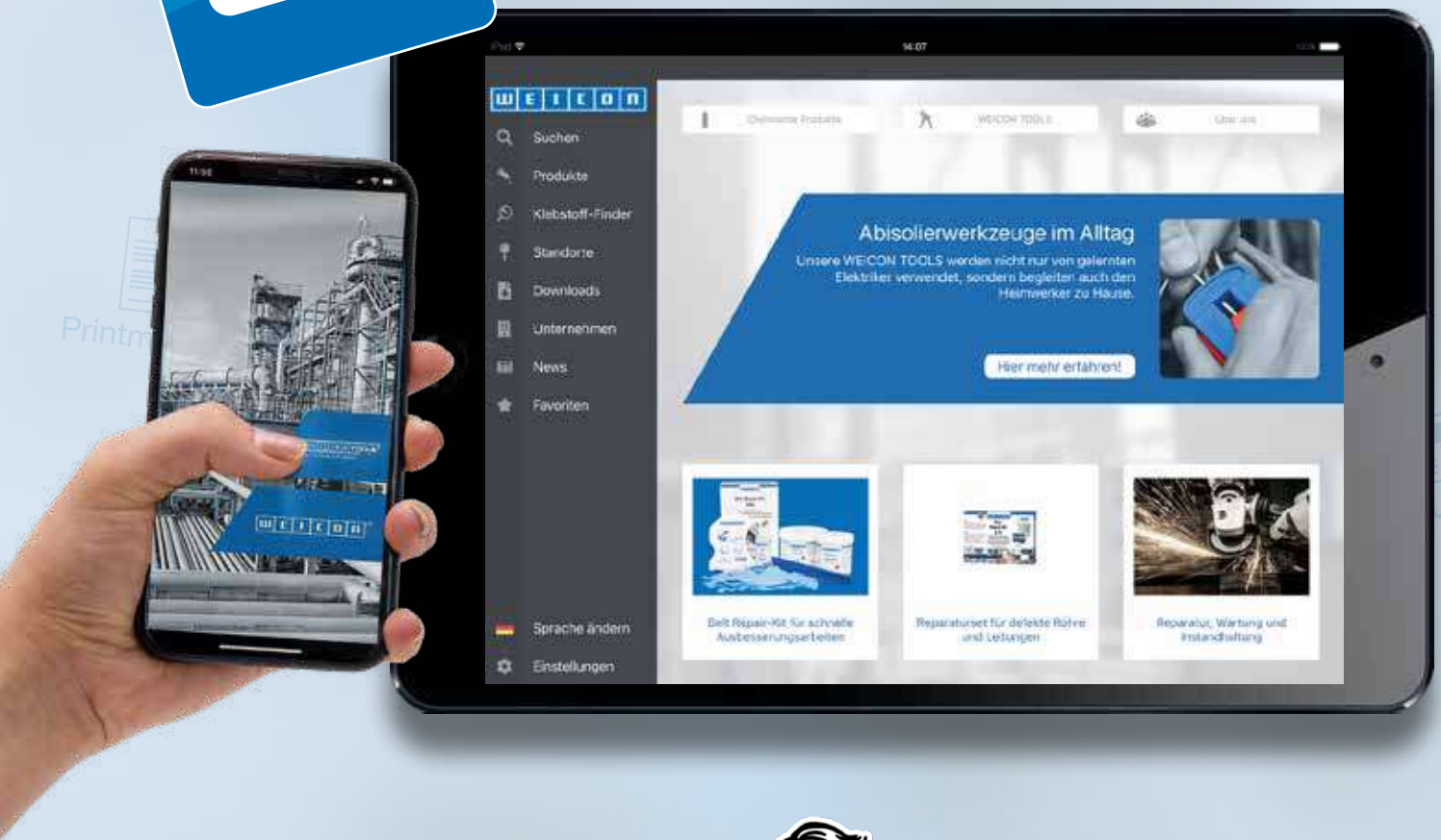
Marinha e Indústria Naval

Construção de Ferramentas, Modelismo e Construção de Moldes

Segurança no Trabalho e Otimização de Processos

Sectores de actividade

Encontre facilmente a solução.



App Store Google play

www.weicon.de/app

Expositores de chão e Expositores de espuma

Sugestões de equipamento. O fornecimento é feito sem produtos.

Expositor WEICON Spray
11951080

Expositor WEICONLOCK Pen
30951080

Expositor de Descarnador de Cabos
50951050

WEICONLOCK
30 x 50 ml formato oval
30951190

WEICONLOCK 50 ml
formato meio oval
30951194

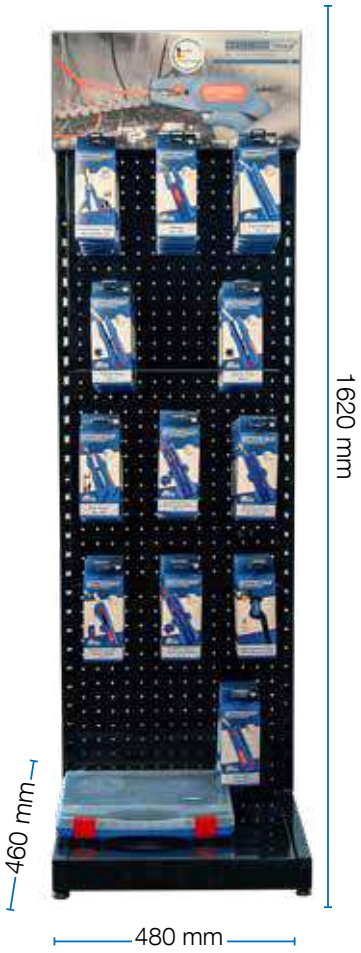
Cianoacrilato 30g/WEICONLOCK
20 ml formato meio oval
12951092

Cartuchos 310 ml
formato meio oval
13951096

Tubos 85 ml
formato meio oval
13951097

Expositores

Expositores de chão



Expositor de ferramentas
50952000

Expositor de ferramentas com iluminação LED
50952000-LICHT

Expositores de chão Universal
11951078

Roll-Ups

Roll-Up WEICON Químicos
99951073

Roll-Up WEICON TOOLS
99951078

Expositor de balcão

Expositor

Spray 500 ml	11951079
Spray 400 ml	11951082

Cartaz 400 ml

Spray Multi-Espuma	11951089
Spray de Limpeza Cítrico	11951088
Spray AT-44 Allround	11951087
Spray W 44 T® Multi	11951086
Spray de Limpeza de Superfícies	11951085
Spray de Silicone	11951084
Spray de Zinco Brilhante	11951083
Spray Conversor de Ferrugem	11951107

Cartaz 500 ml

Spray W 44 T® Multi	11951096

Expositor de seringas duplas
10951060

Cartaz
10950155-D

Expositores metálicos

Sugestões de equipamento. O fornecimento é feito sem produtos.

Expositor de folhetos

Expositor de folhetos DIN A4
99951038

Expositor de folhetos DIN largo 4-partes
99951042

Expositor (metal) DIN A4 4-partes
99960053

Expositor sistema de estantes DIN largo
99951041

Expositor pequeno DIN A5
99955213

Expositor sistema de estantes DIN A4
99951049

Expositores

Expositores de espuma

Massas Reparadoras 57 g / 115 g
10951090

Tubo de Pressão
13951095

RK-1300/ RK-1500
50951195

Cartuchos
13951090

Tubos 85 ml
13951093

WEICONLOCK® 10 ml
12951090

WEICONLOCK® 20 ml
12951091

WEICONLOCK® 50 ml
30951191

Adesivos de Cianoacrilato 12 g
12951090

Adesivos de Cianoacrilato 30 g
12951091

WEICON Pen 30 g
sem estande
30951193

WEICON Plast-o-Seal®
30951192

Spray Teste para Detectores de Fumo
11951090

Expositor de Espuma sem ferramentas
Exemplo: 12 x Descarnadores de Cabos
50951199

Expositor de Espuma sem ferramentas
Exemplo: 6 x Alicates Descarnadores
50951198

Excelência a nível de qualidade, técnica e segurança

ISEGA
Declaração de Não Objeção para WEICON Cerâmico BL, Flex 310 M® Cristal, Flex 310 PU, Flex 310 M® Classic, Flex 310 M® Aço Inoxidável, Flex+bond®, Aqua-Flex e Speed-Flex®, Silicone LP, WEICONLOCK® SI 303-31, Contact VA 20, VA 8312, VA 8406 e VA 100, como adesivo na tecnologia alimentar.

Nonfood Compounds
Program Listed (Category Code)
(Registration #)

Certified to
NSF/ANSI 61

NSF

Produto de limpeza e agente de polimento C1/A7:	Metálico-Fluid
Lubrificantes H1:	Bio-Fluid, Silicone-Fluid, W 44 T® -Fluid, Desbloqueante-Fluid, Spray de Massa H1, Pasta de Montagem Anti-Seize High Tech ASW, Allroud Lubricant AL-H
Lubrificantes H2:	Allround Lubricant AL-F, Top-Lube-Fluid, PTFE Fluid
Produto de limpeza de solventes A1:	Spray de Limpeza Rápido, Spray Espuma de Limpeza
Produto de limpeza de solventes K1, K3:	Spray de Limpeza Industrial
Sistemas de água potável e componentes NSF/ANSI Padrão 61:	WEICONLOCK® AN 301-38, AN 301-43, AN 301-48, AN 301-65, AN 301-70, AN 301-72, Contact VA 110, Massas Reparadoras, Cobre, Aço, Plástico, Aço Inoxidável, Multi-Purpose
Outros P1:	SI 303-31, Spray Ativador CA e Spray AC Ativador CA, WEICONLOCK® AN 305-77 e Silicone LP
Revestimentos R2:	Spray de Zinco e Spray de Zinco Brillante

DNV GL
Aprovação de plásticos reativos para aplicação e reparação de componentes na indústria marítima.

ISSA
ISSA (International Shipsuppliers & Services Association) é uma associação internacional com cerca de 2.000 fornecedores de navios em todo o mundo. Os membros associados ISSA fornecem equipamentos em mais de 500 locais do mundo.

IMPA
IMPA (International Marine Purchasing Association) é uma associação internacional que promove o coopera entre os compradores e fornecedores na indústria naval. A associação estabeleceu-se com o objetivo de melhorar o entendimento entre os compradores e fornecedores no sector naval a nível global da economia. A organização foi fundada em 1978 e representa cerca de 1.000 membros espalhados pelo mundo inteiro. Desde Outubro de 2020, a WEICON reforçou o seu estatuto como fornecedor oficial. Muitos dos nossos produtos podem ser encontrados nos catálogos ISSA e IMPA.

Registo de Navegação Marítima da Rússia
A cada três anos, a WEICON é auditada por um especialista em Transporte Marítimo e Naval do Registo de Navegação Marítima da Rússia.

reddot winner 2020

Referências/Certificados

Produtos de Topo

Vencedor „Red Dot“
O „Red Dot“, por excelência, é um dos prémios mais conceituados e de renome internacional, para o pensamento, desenvolvimento e design. Esta atribuição já existe desde 1955, reconhecendo os melhores produtos a cada ano.

TÜV NORD
Relatórios de teste sobre a manutenção das caraterísticas doroduto para WEICON Spray de Zinco, WEICON Spray de Zinco Brilhante e WEICON Proteção contra Corrosão. Marca de certificação relativamente ao cumprimento dos requisitos especificados na lei sobre equipamentos de trabalho técnicos para as WEICONTOOLS® Ferramentas Descarnadores de Isolamento.

DVGW
Certificados sobre marcas de homologação DIN-DVGW para os Vedantes Anaeróbicos WEICONLOCK® AN 302-40, AN 302-43, AN 302-45, AN 302-70, AN 305-11, AN 305-42, AN 305-72, AN 305-77 e AN 306-20 em instalações de gás. Certificado através de uma marca de homologação DIN-DVGW para o WEICON Spray Detetor de Fugas enquanto produto detetor de fugas espumante para condutas de gás.

BAM
BAM testado e avaliado quanto à segurança - veja o folheto informativo M 034-1 “Lista de materiais não metálicos para uso em oxigénio.” (DGUV Informação 213-075) do BG RCI. Para AN 302-75, AN 305-10, AN 305-77, AN 305-78, AN 306-20, AN 306-30, AN 306-48, Fio para Vedação de Roscas DF 175, Massa de Silicone.

Bundespreis 2000
Para o WEICONTOOLS® Duo-Crimp No. 300 como uma realização inovadora excepcional.

AGA - Australian Gas Association
Certificado para WEICONLOCK® AN 305-10, 305-72, 305-77, para a utilização em uniões de condutas de gás.

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
Avaliação higiênica em contato com água potável:
Adesivos Anaeróbicos: WEICONLOCK® AN 302-42, AN 302-43, AN 302-44, AN 302-70, AN 302-72, AN 305-11, AN 305-72, AN 305-77, AN 305-78, AN 306-10,AN 306-20, AN 306-38, AN 306-48
Lubrificantes de Alto-Desempenho: Massa de Silicone
Vedações de Tubos e Roscas: WEICONLOCK® SI 303-31
Silicones: Silicone LP

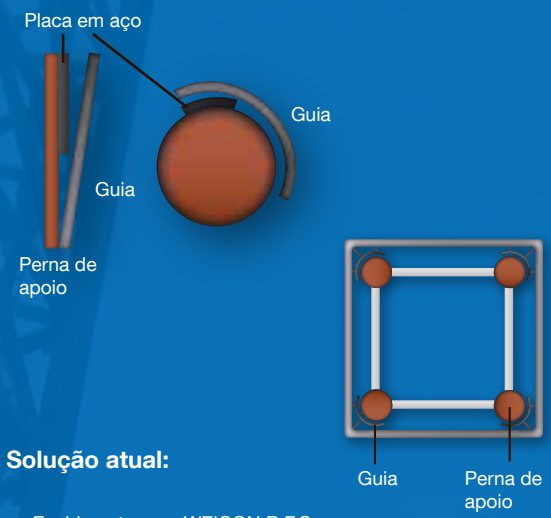
WRAS
Certificado WRC para o Reino Unido. WEICONLOCK® AN 305-77, AN 306-20, WEICON Fio para Vedação de Roscas DF 175.

ABS
O „American Bureau of Shipping“ é uma das principais sociedades de classificação para navios, plataformas petrolíferas e outras construções marítimas e seus componentes.

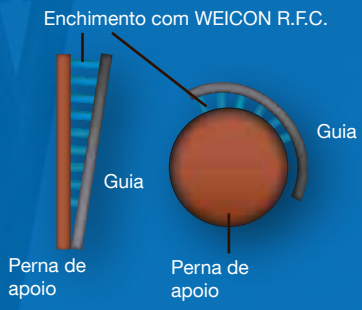
Transporte com segurança de uma plataforma petrolífera através da utilização de Plástico-Metálico RFC da WEICON. Produto desenvolvido especialmente para as exigências extremas na área de Off-Shore.

São necessários 1.500 – 2.000 kg de Plástico Aço RFC da WEICON para um transporte.

Solução anterior:



Solução atual:



Offshore

Transporte de uma Plataforma Petrolífera

CONJUNTO PARA MANUTENÇÃO DE BICICLETAS

A bicicleta está preparada para tudo, seja em viagem pela floresta, em estradas de cascalho, nas montanhas ou apenas no seu passeio diário, na cidade ou para o trabalho. A sua bicicleta é uma companheira fiel, independentemente do clima – com sol, chuva ou neve. Para o ajudar a limpar e a cuidar da sua bicicleta após longas viagens, desenvolvemos o Conjunto de Manutenção para Bicicletas WEICON. O conjunto é composto por produtos especializados de alta qualidade e oferece tudo o que precisa para, limpar, proteger e lubrificar a sua bicicleta.

Quer tenha uma e-bike, bicicleta de montanha, bicicleta de cascalho, bicicleta de corrida, bicicleta de caminhada, bicicleta de cidade, bicicleta holandesa ou bicicleta dobrável - o conjunto é adequado para todos os tipos de bicicletas.

Art.-No. 70890001

13 produtos

- ☑ Limpe a bicicleta
- ☑ Espuma firme
- ☑ Limpe a direção da bicicleta
- ☑ Polimento na bicicleta
- ☑ Lubrifique a corrente da bicicleta
- ☑ Proteger as conexões dos parafusos
- ☑ Parafusos de segurança

Art.-No. 70890002

3 produtos

Art.Nr. 11951078

Sugestões de equipamento.
O fornecimento é feito sem produtos.

WEICON®

German Quality
Industrial grade

WEICON TOOLS®

No.1 in Form & Funktion

WEICON®

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

www.weicon.com

Art.-No. 10906509