

Flex 310 M[®] Aço Inoxidável



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

O Adesivo e Vedante WEICON Flex 310 M[®] Aço Inoxidável não é corrosivo, é forte, pode ser pintado (molhado sobre molhado), pode ser lixado, é resistente ao envelhecimento e à radiação UV e não contém silicone, isocianato, halogéneos ou solventes. O Flex 310 M[®] Aço Inoxidável é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. O Flex 310 M[®] Aço Inoxidável é um adesivo elástico à base de polímero MS e é adequado para colagens, bem como para vedação de juntas e uniões em metais, tais como aço inoxidável, alumínio e metais não ferrosos. Também pode ser utilizado em todas as áreas de aplicação em que a cor do adesivo e do vedante deve corresponder ao material da superfície (por exemplo, aço inoxidável, alumínio, etc.). O WEICON Flex 310 M[®] Aço Inoxidável pode ser utilizado na construção metálica, na engenharia de tanques e aparelhos, na indústria alimentar, em cozinhas e instalações sanitárias, sistemas de ventilação e ar condicionado e em todas as aplicações em que os silicões ou produtos que contenham silicões não são adequados.

Dados Técnicos

Base	polímero-MS de 1 componente	
Textura	pastosa	
Tipo de cura	cura por humidade	
Estabilidade/fluxo	ASTM D 2202	1.0 mm
Densidade	1,08 g/cm ³	
Condição de endurecimento	de +5°C a +40°C e 30% a 95% de humidade relativa do ar	
Temperatura de processamento	+5°C até +30°C	
Velocidade de endurecimento	nas primeiras 24 horas	3 mm
Tempo de formação de película	15 min.	
Enchimento de fenda máximo	5 mm	
Largura máxima da fenda	25 mm	
Resistência à tração	ISO 37 / S3A	3,1 N/mm ²
Resistência à tração do adesivo e vedante puro	ISO 37	3,1 N/mm ²
Alongamento até rutura (tração)	DIN 53504/ASTM D412	280 %
Resistência média ao corte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,5 N/mm ²	
Resistência à pressão	DIN 53515 / ASTM D 1002	11 kN/m
Alteração do volume	DIN 52451	-1 %
Dureza Shore A	DIN ISO 7619	45±5
Resistência à temperatura	-40°C até +90°C, temporariamente até +120°C	
Classe do material de construção	DIN 4102	B 2
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	12 meses

Aprovações / Directrizes

Código ISSA	75.634.33
Código IMPA	815274
MIL-Spec	equivalente MIL-A-101A

Pré-tratamento da superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e sem gordura. Muitas sujidades, como por ex. óleo, gordura ou poeiras podem ser limpas com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON. Nas superfícies de metal muito sujas, recomendamos o Spray de Limpeza S WEICON, para remover resíduos de tinta ou adesivos o Spray Removedor de Vedantes e Adesivos WEICON. A maioria dos materiais pode ser colada sem problemas. Para determinados materiais ou requisitos especiais, recomendamos a utilização de um agente de ligação (primário). Um pré-tratamento mecânico das superfícies, por ex. lixamento ou por jato de areia, pode melhorar muito a sua adesão.

Aplicação

Métodos de aplicação Pistola para cartuchos de 310 ml, pistola de ar comprimido, recomendamos uma versão com haste de pistão (WEICON Pistola Pneumática), sistemas de dosagem automática. Juntar as peças para colar para garantir uma adesão ideal, as peças devem ser coladas antes que a primeira película se forme no adesivo (tempo de formação da primeira camada).

Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisso. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Flex 310 M[®] Aço Inoxidável

Armazenamento

Conservar na embalagem original fechada, à temperatura ambiente. Evitar fontes de calor e luz solar direta.

Instruções de utilização

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

Acessórios complementares

10025241	Bico em V, 1 uni
10033114	Pistola Pneumática, 1 uni
10020751	Pistola de Pressão Especial, 1 uni
10000441	Pistola de Pressão, 1 uni
10101992	Clip Bico Green Tube, 1 uni, transparente

Embalagens disponíveis

10104890	Flex 310 M [®] Aço Inoxidável, 280 ml (saco plástico)
10104893	Flex 310 M [®] Aço Inoxidável, 280 ml (Green Tube)
10104896	Flex 310 M [®] Aço Inoxidável, 280 ml (saco plástico)

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:



Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr