

Polímero MS Flex 310 M[®] HT 200



resistência a temperaturas elevadas

A resistência a altas temperaturas permite aderir e vedar componentes, que serão posteriormente revestidos termicamente (revestidos a pó). O WEICON Flex 310 M[®] HT 200 pode ser utilizado na construção metálica, na engenharia de tanques e aparelhos, em sistemas de ventilação e ar condicionado, na construção de carroçarias, contentores, vagões e veículos. O Adesivo e Vedante WEICON Flex 310 M[®] HT 200 é resistente mesmo a temperaturas elevadas, tem uma excelente resistência ao envelhecimento e é isento de silicone, isocianato, halogéneos e solventes.

Adesivos e Vedantes Elásticos

Polímeros-MS

Dados Técnicos

Base	polímero-MS de 1 componente	
Cor	cinzento	
Textura	pastoso	
Pode ser pintado	apenas "molhado sobre molhado"	
Tipo de cura	cura pela humidade	
Estabilidade/fluxo	ASTM D 2202	<1 mm
Densidade	1,41 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 +40 °C	
Velocidade de endurecimento	nas primeiras 24 horas	2 - 3 mm
Tempo de formação de película	10 min.	
Resistência à tração	DIN EN ISO 527 / 5A	3,2 N/mm ²
Alongamento até rutura (tração)	DIN EN ISO 527 / 5A	400 %
Resistência ao corte por tração de acordo com a norma DIN EN 1465		
Alumínio com jacto de areia	1,8 N/mm ²	
Resistência à pressão	DIN ISO 34	21 N/mm
Alteração do volume	DIN EN ISO 10563	< 3 %
Dureza Shore A	DIN ISO 7619	55±5
Resistência à temperatura	-40°C até +90°C (45 min. a +180°C / 30 min. a +200°C)	
Tg após a cura à temperatura ambiente	~ -59 °C	
Resistência de contato	3,4 x 10 ¹¹ Ω·m	
Classe do material de construção	DIN 4102	B 2
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	12 meses
Aprovações / Diretrizes		
Código ISSA	75.634.37	
Código IMPA	815278	
Resistente ao Fogo	DIN EN 45545-2 R1/R7/R17 HL3	
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 certos materiais ou requisitos especiais, recomendamos o uso de um 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

Polímero MS Flex 310 M[®] HT 200

Adesivos e Vedantes Elásticos
Polímeros-MS

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

10104850	Polímero MS Flex 310 M [®] HT 200, 280 ml (Green Tube), cinzento
10104847	Polímero MS Flex 310 M [®] HT 200, 280 ml (saco plástico), cinzento
10104846	Polímero MS Flex 310 M [®] HT 200, 280 ml (Kit), cinzento

Tabela de conversão

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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