

Polímero MS Flex 310 M® Classic



Utilização universal | certificação ISEGA

WEICON Flex 310 M® Classic é forte, pintável (molhado sobre molhado), lixável, tem uma excelente resistência ao envelhecimento e uma boa resistência aos raios UV. É resistente à água doce e salgada e é isento de silicone, isocianato, halogêneos 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 polímero MS e é adequado para a colagem de metais, muitos plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra. Flex 310 M® Classic 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 museus sempre que a utilização de silicões ou produtos com silicone não é apropriada.

Dados Técnicos

Base	Polioxipropileno de 1 componente	
Textura	pastosa	
Pode ser pintado	apenas "molhado sobre molhado" no prazo máximo de 3 horas	
Tipo de cura	cura por humidade	
Estabilidade/fluxo	ASTM D 2202	1.0 mm
Densidade	1,44 g/cm³	
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	25 min.	
Enchimento de fenda máximo	5 mm	
Largura máxima da fenda	25 mm	
Resistência à tração	ISO 37 / S3A	3,3 N/mm²
Resistência à tração do adesivo e vedante puro	ISO 37	3,3 N/mm²
Alongamento até rutura (tração)	DIN 53504/ASTM D412	650 %
Resistência média ao corte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,1 N/mm²	
Resistência à pressão	DIN 53515 / ASTM D 1002	20 kN/m
Alteração do volume	DIN 52451	-1 %
Dureza Shore A	DIN ISO 7619	42±5
Resistência à temperatura	-40 °C até +90 °C, temporariamente até +130 °C	
Tg após a cura à temperatura ambiente	~ -55 °C	
Resistência de contato	espessura da camada de 2,3 mm	1,0 x 10¹⁰ Ω·m
Resistência específica	> 10¹⁰ Ω·cm	
Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	13,07 kV/mm
Resistência de rastreamento	DIN EN 60112	CTI 800
Classe do material de construção	DIN 4102	B 2
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	12 meses

Aprovações / Directrizes

Código ISSA	75.634.30/31/32	
Código IMPA	815271/72/73	
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.

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) 10 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® Classic

Adesivos e Vedantes Elásticos
Polímeros-MS

Aplicação

Métodos de aplicação Pistola para cartuchos de 310 ml, pistola de ar comprimido, recomendamos uma versão com haste de pistão (Pistola de cartucho de ar comprimido WEICON), 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).

Envelhecimento

Os provetes de ensaio foram envelhecidos artificialmente de acordo com a norma DIN ISO 21194, Anexo A, para avaliar a sua durabilidade a longo prazo.

Após o envelhecimento artificial, o Flex 310 M Classic com Primário K 200 ou Spray de Limpeza e Ativador alcançou o grau 1 no ensaio de descolamento do cordão em alumínio. Grau 1 significa: mais de 95% de falha coesiva e menos de 5% de falha adesiva sob a forma de descolamento do adesivo da superfície de contacto.

Após o envelhecimento artificial, o Flex 310 M Classic com Primário K 200 ou Spray de Limpeza e Ativador alcançou o grau 2 no ensaio de descolamento do cordão em aço inoxidável (V2A). Grau 2 significa: 75 % a 95 % de falha coesiva.

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

10057587	Polímero MS Flex 310 M® Classic, 200 ml, cinzento
10057588	Polímero MS Flex 310 M® Classic, 200 ml, preto
10057589	Polímero MS Flex 310 M® Classic, 200 ml, branco
10103997	Polímero MS Flex 310 M® Classic, 280 ml (Green Tube), preto
10104007	Polímero MS Flex 310 M® Classic, 280 ml (Green Tube), cinzento
10104011	Polímero MS Flex 310 M® Classic, 280 ml (Green Tube), branco
10104049	Polímero MS Flex 310 M® Classic, 280 Kit, branco
10104053	Polímero MS Flex 310 M® Classic, 280 Kit, cinzento
10104240	Polímero MS Flex 310 M® Classic, 280 ml (saco plástico), branco
10104242	Polímero MS Flex 310 M® Classic, 280 ml (saco plástico), cinzento
10104244	Polímero MS Flex 310 M® Classic, 280 ml (saco plástico), preto

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