

Adesivos e Vedantes Elásticos

Polímeros-MS

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, halogéneos 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 mue sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não é apropriada.

Dados	Técnicos
Raco	

Dados lecilicos		
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/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		25 min.
Enchimento de fenda máximo		5 mm
Largura máxima da fenda		25 mm
Resistência à tração	ISO 37 / S3A	3,3 N/mm ²
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 I	EN 1465/ASTM D 1002)	2,1 N/mm ²
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 an	nbiente	~ -55 °C
Resistência de contato	espessura da camada de 2,3 mm	1,0 x 10 ¹⁰ Ω·m
Resistência específica		> 10 ¹⁰ 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
-		

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 prétratamento mecânico das superfícies, por ex. lixamento ou por jato de areia, pode melhorar muito a sua adesão.

Processamento

Métodos de aplicação Pistola para cartuchos de 310 ml, pistola de ar comprimido, recomendamos uma versão com

Assaspecificações 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, está individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação estão além do nosso produtos. No entilização incorrentados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluida uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o únicio responsável por qualituação no aplicação incorreta do produto.

Spain phone +34 (0) 914 7997 34

WEICON GmbH & Co. KG ohone +49 (0) 251 9322 0

Italy phone +39 (0) 010 2924 871

WEICON Romania SRL phone +40 (0) 3 65 730 763

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

WEICON South East Asia Pte Ltd ne (+65) 6710 7671

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Sti. Türkiye phone +90 (0) 212 465 33 65

Polímero MS Flex 310 M® Classic

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

Pistola de Pressão, 1 uni 10000441

Adesivos e Vedantes Elásticos

WEICON

Polímeros-MS

Embalagens disponíveis

10022873	Polímero MS Flex 310 M [®] Classic, 310 ml, branco
10022874	Polímero MS Flex 310 M® Classic, 310 ml, preto
10022878	Polímero MS Flex 310 M [®] Classic, 310 ml, cinzento
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
10104011	Polímero MS Flex 310 M [®] Classic, 280 ml (Green Tube), branco
10104049	Polímero MS Flex 310 M® Classic, 1 Kit, branco
10104240	Polímero MS Flex 310 M [®] Classic, 280 ml (saco plástico), branco



Assaspecificações 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, está individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação estão além do nosso produtos. No entilização incorrentados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluida uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o únicio responsável por qualituação no aplicação incorreta do produto.