

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 muitas sempre que a utilização de silicones 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
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
Tempo de formação de película	2 - 3 mm
Enchimento de fenda máximo	25 min.
Largura máxima da fenda	5 mm
Resistência à tração	ISO 37 / S3A
Resistência à tração do adesivo e vedante puro	3,3 N/mm²
Alongamento até rutura (tração)	DIN 53504/ASTM D412
Resistência média ao corte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,1 N/mm²
Resistência à pressão	DIN 53515 / ASTM D 1002
Alteração do volume	DIN 52451
Dureza Shore A	DIN ISO 7619
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
Resistência específica	> 10¹⁰ Ω·cm
Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)
Resistência de rastreamento	DIN EN 60112
Classe do material de construção	DIN 4102
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente
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. Elas são baseadas 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.

Polímero MS Flex 310 M® Classic

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. Esta exclui uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.