

Polímero MS Flex 310 M[®] Cristal



Cristalino após o endurecimento | certificado ISEGA

WEICON Flex 310 M[®] Cristal é transparente, forte, pintável (molhado sobre molhado), lixável, tem uma excelente resistência ao envelhecimento e uma boa resistência aos raios UV. Não contém silicone, isocianato, halogêneos ou solventes. Flex 310 M[®] Cristal tem certificado ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. O Flex 310 M[®] Cristal é um adesivo elástico adequado para a colagem de vidro, PC* e vidro acrílico*, metais, muitos plásticos, cerâmica, madeira e pedra. O produto é cristalino após a cura e é particularmente adequado para juntas elásticas onde o adesivo deve ou não ser visível. Pode ser utilizado no processamento de plásticos, na construção metálica, na engenharia de tanques e aparelhos, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na indústria elétrica e de iluminação, na construção de stands de exposição e no equipamento de lojas, e em todas as aplicações em que os silicones ou os produtos que contêm silicones não são adequados. (* = apenas para ligações sem tensão)

Características

Base	polímero-MS de 1 componente
Textura	pastosa
Cor	transparente
Tipo de cura	cura pela humidade
Pode ser pintado	apenas *molhado sobre molhado* no prazo máximo de 3 horas
Estabilidade/fluxo	ASTM D 2202 1.0 mm
Classe do material de construção	DIN 4102 B 2
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente 12 meses

Processamento

Condição de endurecimento	de +5°C a +40°C e 30% a 95% de humidade relativa do ar
Velocidade de endurecimento	nas primeiras 24 horas 2 -3 mm
Densidade	1,06 g/cm ³
Largura máxima da fenda	25 mm
Enchimento de fenda máximo	5 mm

Endurecimento

Tempo de formação de película	10 min.
-------------------------------	---------

Propriedades mecânicas

Resistência à tração	ISO 37 3 N/mm ²
Resistência à tração do adesivo e vedante puro	ISO 37 3 N/mm ²
Alongamento até rutura (tração)	DIN 53504/ASTM D412 300 %
Resistência à pressão	DIN 53515 / ASTM D 1002 19 kN/m
Dureza Shore A	DIN ISO 7619 40±5
Resistência ao corte por tração de acordo com a norma DIN EN 1465	
Resistência média ao corte (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	2 N/mm ²
Alteração do volume	DIN 52451 -1 %

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-40°C até +90°C (aproximadamente 2 h) até +120°C
---------------------------	--

Parâmetros elétricos

Resistência de contato	1,2 x 10 ¹² Ω·m
Resistência específica	1,2 x 10 ¹² Ω·cm

Aprovações / Directrizes

Código ISSA	75.509.22
Código IMPA	812910

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 a 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.

Polímero MS Flex 310 M[®] Cristal

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 Cristal com Primário K 200 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 Cristal com Primário K 200 alcançou o grau 5 no teste de descolamento do cordão em aço inoxidável (V2A). Grau 5 significa: menos de 5% 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
- 10059792 Pistola de Pressão Airflow 3
- , 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

- 10057590 Polímero MS Flex 310 M[®] Cristal, 200 ml, transparente
- 10104017 Polímero MS Flex 310 M[®] Cristal, 280 ml (Green Tube), transparente
- 10104055 Polímero MS Flex 310 M[®] Cristal, 280 Kit, transparente
- 10104246 Polímero MS Flex 310 M[®] Cristal, 280 ml (saco plástico), transparente
- 10104970 Polímero MS Flex 310 M[®] Cristal, 280 ml (saco plástico), transparente

Tabela de conversão

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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 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