

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, halogéneos 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 silícios ou os produtos que contêm silícios não são adequados. (* = apenas para ligações sem tensão)

Dados Técnicos

Base	Polioxipropileno de 1 componente
Cor	transparente
Textura	pastosa
Pode ser pintado	apenas "molhado sobre molhado" no prazo máximo de 3 horas
Tipo de cura	cura pela humidade
Estabilidade/fluxo	ASTM D 2202
Densidade	1,06 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.
Enchimento de fenda máximo	5 mm
Largura máxima da fenda	25 mm
Resistência à tração	ISO 37 / S3A
Resistência à tração do adesivo e vedante puro	ISO 37
Alongamento até rutura (tração)	DIN 53504/ASTM D412
Resistência média ao corte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2 N/mm ²
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 (aproximadamente 2 h) até +120°C
Resistência de contato	1,2 x 10 ¹² Ω·m
Resistência específica	1,2 x 10 ¹² Ω·cm
Classe do material de construção	DIN 4102
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente
12 meses	

Aprovações / Directrizes

Código ISSA	75.509.22
Código IMPA	812910
MIL-Spec	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 a colar para garantir

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

Polímero MS Flex 310 M® Cristal

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 provetas 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
- 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

- 10057590 Polímero MS Flex 310 M® Cristal, 200 ml, 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. Esta exclui uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.