

Polímero-MS Speed-Flex® Cristal



Aderência cristalina | Certificação ISEGA

O WEICON Speed-Flex® Cristal substitui as fixações tradicionais como parafusos, cavilhas, rebites, etc. Devido à elevada aderência inicial, a colagem é possível mesmo em superfícies verticais, tanto no interior como no exterior. Particularmente adequado para colagens opticamente exigentes, quando o cordão de adesivo não deve ser visível. Assim, por exemplo, os plásticos transparentes, o vidro acrílico ou outros materiais podem ser colados entre si de forma rápida, limpa e atrativa. O produto pode ser utilizado para trabalhos em paredes de gesso cartonado e interiores, construção metálica, engenharia de tanques e aparelhos, em sistemas de ventilação e ar condicionado, na construção de exposições e montagem de lojas, e em muitas outras áreas. O WEICON Speed-Flex® é muito forte, pastoso, estável, pintável (molhado sobre molhado), resistente ao envelhecimento, às intempéries e aos raios UV, é isento de silicone, isocianato, halogéneo e solventes. Certificado ISEGA para utilização na tecnologia alimentar.

Características

Base	polímero-MS de 1 componente	
Textura	pastosa	
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

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.

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

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/cm³	
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/mm²	
Resistência à tração do adesivo e vedante puro	ISO 37	3 N/mm²	
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/mm²
Alteração do volume	DIN 52451	-3 %	

Parâmetros térmicos

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

Parâmetros elétricos

Resistência de contato	0,9 x 10 ¹² Ω·m	
Resistência específica	0,9 x 10 ¹² Ω·cm	

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 de pressão profissional para cartuchos de 310 ml (WEICON Pistola de Pressão "Especial") Pistola de ar comprimido, recomendamos uma variante com haste de pistão (WEICON Pistola Pneumática), sistemas de distribuição automática. Juntar as partes adesivas para garantir uma humedificação óptima, as partes adesivas devem ser unidas antes de se formar a primeira película sobre o adesivo (tempo de cobertura da película).

Armazenamento

Conservar na embalagem original fechada, à temperatura ambiente. Evitar fontes de calor e luz solar direta.

Polímero-MS Speed-Flex® Cristal

Adesivos e Vedantes Elásticos
Polímeros-MS

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

Embalagens disponíveis

10104973	Polímero-MS Speed-Flex® Cristal, 280 ml (Green Tube)
10104976	Polímero-MS Speed-Flex® Cristal, 280 ml (Kit)

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