

# Polímero MS Flex 310 M<sup>®</sup> Classic



## Utilização universal | certificação ISEGA

WEICON Flex 310 M<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Classic é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. O Flex 310 M<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 tudo sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não é apropriada.

### Características

Base	polímero-MS de 1 componente	
Textura	pastosa	
Tipo de cura	cura por 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	1,44 g/cm <sup>3</sup>	
Largura máxima da fenda	25 mm	
Enchimento de fenda máximo	5 mm	

### Endurecimento

Tempo de formação de película	25 min.	
-------------------------------	---------	--

### Propriedades mecânicas

Resistência à tração	ISO 37	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à tração do adesivo e vedante puro	ISO 37	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento até rutura (tração)	DIN 53504/ASTM D412	650 %
Resistência à pressão	DIN 53515 / ASTM D 1002	20 kN/m
Dureza Shore A	DIN ISO 7619	42±5
Resistência ao corte por tração de acordo com a norma DIN EN 1465		
Resistência média ao corte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,1 N/mm <sup>2</sup>	
Alteração do volume	DIN 52451	-1 %

### Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-40 °C até +90 °C, temporariamente até +130 °C	
Tg após a cura à temperatura ambiente	~ -55 °C	

### Parâmetros elétricos

Resistência de contato	espessura da camada de 2,3 mm	1,0 x 10 <sup>10</sup> Ω·m
Resistência específica	> 10 <sup>10</sup> Ω·cm	
Resistência de rastreamento	DIN EN 60112	CTI 800
Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	13,07 kV/mm

### Aprovações / Diretrizes

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 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 (Pistola de cartucho de ar comprimido WEICON), sistemas de dosagem automática. Juntar as peças para colar para garantir uma adesão ideal, as peças devem

### 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.

# Polímero MS Flex 310 M® Classic

Adesivos e Vedantes Elásticos

## Polímeros-MS

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](http://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

- 10057588 Polímero MS Flex 310 M® Classic, 200 ml, preto  
 10057589 Polímero MS Flex 310 M® Classic, 200 ml, branco  
 10057587 Polímero MS Flex 310 M® Classic, 200 ml, cinzento  
 10104011 Polímero MS Flex 310 M® Classic, 280 ml (Green Tube), branco  
 10104007 Polímero MS Flex 310 M® Classic, 280 ml (Green Tube), cinzento  
 10103997 Polímero MS Flex 310 M® Classic, 280 ml (Green Tube), preto  
 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  
 10104244 Polímero MS Flex 310 M® Classic, 280 ml (saco plástico), preto  
 10104242 Polímero MS Flex 310 M® Classic, 280 ml (saco plástico), cinzento

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](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Czech Republic s.r.o.  
 Czech Republic  
 phone +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)

WEICON GmbH & Co. KG  
 (Headquarters) Germany  
 phone +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

WEICON Romania SRL  
 Romania  
 phone +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)

WEICON South East Asia Pte Ltd  
 Singapore  
 Phone (+65) 6710 7671  
[info@weicon.com.sg](mailto:info@weicon.com.sg)

WEICON Inc.  
 Canada  
 phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
 Spain  
 phone +34 (0) 914 7997 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.L.  
 Italy  
 phone +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
 Türkiye  
 phone +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)