

# Flex 310 M® Classic



## Versátil

WEICON Flex 310 M Classic apresenta uma aderência elevada, pode ser pintado mesmo quando fresco, pode ser lixado, possui uma resistência excelente contra o envelhecimento e uma boa estabilidade a nível de raios UV. É resistente contra água doce e água salgada e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes.

Flex 310 M Classic é certificada pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. O Flex 310 M Clássica é um adesivo elástico à base de polímeros MS e adequa-se para colagens em metais, diversos plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra.

WEICON Flex 310 M Classic pode ser utilizado nas construções metálicas, na construção de recipientes e aparelhos, na construção de carroçarias, automóveis e contentores, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na indústria elétrica, na construção de iates e barcos e sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não é apropriada.



## Dados técnicos

Base	Polímero MS de 1 componente
Densidade	1,44 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade	Pastoso
Estabilidade/Escoamento (ASTM D 222)	1 mm
Temperatura de aplicação	+5 até +40 °C
Tempo de formação de película	25 min.
Velocidade de endurecimento (nas primeiras 24 horas)	2 - 3 mm
Variação de volume (DIN 52451)	-1 %
Enchimento de fenda máxima	5 mm
Largura máxima da fenda	25 mm

## Nota

As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. Baseiam-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Contudo, não são vinculativas, porque não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e porque não temos conhecimento das condições especiais de aplicação do utilizador. Só uma garantia de uma qualidade permanentemente elevada dos nossos produtos pode ser assumida. Recomendamos que realize testes suficientes para determinar se as propriedades desejadas do produto em questão foram alcançadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

Estabilidade de armazenamento (+5°C a +25°C)	12 meses
Dureza Shore A (INS 53505 / ASTM D 2240) ± 5	42
Alongamento na ruptura (DIN 53504 / ASTM D 412)	650 %
Resistência à tracção adesiva pura	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Resistência média ao corte (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	2,1 N/mm <sup>2</sup>
TG após a cura na temperatura ambiente	-55 °C
Resistência específica	> 10 <sup>10</sup> Ohm/cm
Resistência ao rasgo progressivo (DIN 53515 / ASTM D 1002)	20 N/mm <sup>2</sup>
Capacidade de movimentação máxima	15 %
Classe de material de construção (DIN 4102)	B2
Resistência à temperatura	-40 até +90 (temporariamente aprox. 2 horas) até +130 °C
Código ISSA	75.634.30/31/32
Código IMPA	815271/72/73

\*clima normal +23°C e humidade do ar relativa de 50%

## Preparação 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.

## Processamento

Formas de aplicação:

Pistola de cartucho 310 ml, pistola pneumática (recomendamos um tipo de pistão), sistemas de dosagem automático.

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).

## Armazenamento

Se a embalagem ainda não tiver sido aberta e for armazenada em clima normal (+23°C com 50% de humidade relativa), os adesivos e vedantes elásticos WEICON podem ser armazenados por 12 meses.

## Saúde e Segurança

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)).

## Embalagem disponível:

13303200-36 Flex 310 M® Classic 200 ml branco  
13303310-36 Flex 310 M® Classic 310 ml branco

**Ficha de dados técnicos**

Data da modificação:22.01.2021 - Página2/2

13304200-36	Flex 310 M® Classic 200 ml preto
13304310-36	Flex 310 M® Classic 310 ml preto
13305200-36	Flex 310 M® Classic 200 ml cinzento
13305310-36	Flex 310 M® Classic 310 ml cinzento

**Produtos complementares**

13250000	Lâmina de segurança,
13250001	Pistola de pressão,
13250002	Pistola de pressão «Especial»,
13250009	Pistola pneumática,
13955031	Bico em V,

**Nota**

As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. Baseiam-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Contudo, não são vinculativas, porque não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e porque não temos conhecimento das condições especiais de aplicação do utilizador. Só uma garantia de uma qualidade permanentemente elevada dos nossos produtos pode ser assumida. Recomendamos que realize testes suficientes para determinar se as propriedades desejadas do produto em questão foram alcançadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

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

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae  
www.weicon.ae

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com  
www.weicon.com.ro

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

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg  
www.weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it