

# Flex 310 PU



## Adesivo e vedante à base de PU | forte | permanentemente elástico | certificado ISEGA

O WEICON Flex 310 PU é permanentemente elástico, forte, pintável, resistente às intempéries, ao envelhecimento, à água doce e à água do mar e isento de silicone. Este versátil adesivo e vedante à base de poliuretano (PUR) pode ser utilizado para a colagem e vedação de inúmeros materiais, tais como metais, plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra. Pode ser utilizado na engenharia de tanques e aparelhos, na construção de carruagens, contentores e veículos, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na indústria energética e eléctrica e em todas as aplicações em que os silicones ou os produtos que contêm silicones não são adequados.

### Dados Técnicos

Base	Poliuretano de 1 componente
Textura	pastosa
Pode ser pintado	após cura completa
Tipo de cura	cura pela humidade
Estabilidade/fluxo	ASTM D 2202
Densidade	1,0 mm
Condição de endurecimento	1,17 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de processamento	de +5°C a +35°C e 40% a 70% de humidade relativa do ar
Velocidade de endurecimento	+5°C até +40°C
nas primeiras 24 horas	2 - 3 mm
Tempo de formação de película	45 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	2 MPa
Alongamento até rutura (tração)	DIN 53504/ASTM D412
Resistência média ao corte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	450 %
Resistência à pressão	1,6 MPa
Dureza Shore A	DIN ISO 7619
Resistência à temperatura	9 kN/m
Tg após a cura à temperatura ambiente	-40 °C até +90 °C (aproximadamente 2 h) até +120 °C
Classe do material de construção	B 2
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente
	12 meses
<b>Aprovações / Directrizes</b>	
Código ISSA	75.509.34
Código IMPA	812943
MIL-Spec	equivalente
	MIL-M-24041

### 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 a colar para garantir uma adesão ideal, as peças devem ser coladas antes que a primeira película se forme do 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. 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.

# Flex 310 PU

## 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 PU com Primário K 200 ou Spray de Limpeza e Ativador alcançou o grau 1 no ensaio de descasca de esferas sobre 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 PU com Primário K 200 alcançou o grau 3 no ensaio de descolamento do cordão em aço inoxidável (V2A). Grau 3 significa: 25 % a <75 % 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
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

### Tabela de conversão

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/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 Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

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

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

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

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