

# Polímero MS Flex 310 M® HT 200



## resistência a temperaturas elevadas

A resistência a altas temperaturas permite aderir e vedar componentes, que serão posteriormente revestidos termicamente (revestidos a pó). O WEICON Flex 310 M® HT 200 pode ser utilizado na construção metálica, na engenharia de tanques e aparelhos, em sistemas de ventilação e ar condicionado, na construção de carroçarias, contentores, vagões e veículos. O Adesivo e Vedante WEICON Flex 310 M® HT 200 é resistente mesmo a temperaturas elevadas, tem uma excelente resistência ao envelhecimento e é isento de silicone, isocianato, halogéneos e solventes.

## Dados Técnicos

Base	polímero-MS de 1 componente
Cor	cinzento
Textura	pastoso
Pode ser pintado	apenas "molhado sobre molhado"
Tipo de cura	cura pela humidade
Estabilidade/fluxo	ASTM D 2202
Densidade	1,41 g/cm³
Condição de endurecimento	de +5 °C a +40°C e 30% a 95% de umidade 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.
Resistência à tração	DIN EN ISO 527 / 5A
Alongamento até ruptura (tração)	DIN EN ISO 527 / 5A
Resistência ao corte por tração de acordo com a norma DIN EN 1465	400 %
Alumínio com jacto de areia	1,8 N/mm²
Resistência à pressão	DIN ISO 34
Alteração do volume	DIN EN ISO 10563
Dureza Shore A	DIN ISO 7619
Resistência à temperatura	-40°C até +90°C (45 min. a +180°C / 30 min. a +200°C)
Tg após a cura à temperatura ambiente	~ -59 °C
Resistência de contato	3,4 x 10¹¹ Ω·m
Classe do material de construção	DIN 4102
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente
	12 meses
<b>Aprovações / Directrizes</b>	
Código ISSA	75.634.37
Código IMPA	815278
Resistente ao Fogo	DIN EN 45545-2 R1/R7/ R17 HL3
MIL-Spec	equivalente
	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 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).

### 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.

# Polímero MS Flex 310 M® HT 200

## 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

- 10104850 Polímero MS Flex 310 M® HT 200, 280 ml (Green Tube), cinzento
- 10104847 Polímero MS Flex 310 M® HT 200, 280 ml (saco plástico), cinzento
- 10104846 Polímero MS Flex 310 M® HT 200, 280 ml (Kit), cinzento

## Tabela de conversão

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm <sup>2</sup> 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 a 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.