

# Silicone HT 300



## Resistente a altas temperaturas | cura acética

WEICON HT 300 é vermelho, resistente a altas temperaturas (+300°C/+572°F), isento de solventes, forte e de cura acética. É resistente às intempéries, ao envelhecimento e aos produtos químicos e é extremamente elástico (alongamento de rutura de cerca de 300%). O produto é particularmente adequado para colagens e vedações expostas ao calor e adere muito bem ao aço, alumínio, vidro, cerâmica e muitos outros materiais. O adesivo e o vedante podem ser utilizados em fornos industriais, sistemas de gases de combustão, instalações de aquecimento, encaminhamento de gases de escape, armários de aquecimento e em muitas outras áreas.

## Dados Técnicos

Base	Polissiloxano de 1 componente (acetato)
Cor	vermelho
Textura	pastosa
Pode ser pintado	não
Tipo de cura	cura por humidade
Estabilidade/fluxo	ASTM D 2202
Densidade	1,0 mm
Condição de endurecimento	1,18 g/cm³
Temperatura de processamento	de +5°C a +40°C e 30% a 95% de umidade relativa do ar
Velocidade de endurecimento	+5°C até +35°C
Tempo de formação de película	nas primeiras 24 horas
Enchimento de fenda máximo	2 - 3 mm
Largura máxima da fenda	8 min.
Resistência à tração	ISO 37 / S3A
Alongamento até ruptura (tração)	25 mm
Alongamento a 100 %	ISO 37 S3A
Capacidade de movimentação máxima	0,9 N/mm²
Alteraçao do volume	15 %
Dureza Shore A	DIN 52451
Resistência à temperatura	< -6 %
Classe do material de construção	DIN ISO 7619
Prazo de validade mínimo	-40°C até +280°C (aproximadamente 2 h) até +300°C
	B 2
	12 meses

## Aprovações / Directrizes

Código ISSA	75.634.20/21
MIL-Spec	MIL-A-46146

## 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. Espremer à mão, voltar a fechar o tubo imediatamente após a utilização, os tubos abertos devem ser consumidos o mais rapidamente possível. Juntar os componentes para garantir uma humidificação ideal, as partes a colar devem ser unidas antes de a adesão se cobrir (tempo de cobertura).

## 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.

# Silicone HT 300

## 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

- 10025822 Silicone HT 300, 310 ml, vermelho
- 10045212 Silicone HT 300, 85 ml, vermelho

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)