

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.

Características

Base	Polissiloxano de 1 componente (acetato)	
Textura	pastosa	
Cor	vermelho	
Tipo de cura	cura por humidade	
Pode ser pintado	não	
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	1,18 g/cm ³	
Largura máxima da fenda	25 mm	
Enchimento de fenda máximo	5 mm	

Endurecimento

Tempo de formação de película	8 min.
-------------------------------	--------

Propriedades mecânicas

Resistência à tração	ISO 37	2,5 N/mm ²
Alongamento até rutura (tração)	ISO 37, S3A	300 %
Alongamento a 100 %	ISO 37 S3A	0,9 N/mm ²
Capacidade de movimentação máximo		15 %
Dureza Shore A	DIN ISO 7619	30±5
Alteração do volume	DIN 52451	< -6 %

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-40°C até +280°C (aproximadamente 2 h) até +300°C
---------------------------	---

Aprovações / Directrizes

Código ISSA	75.634.20/21
-------------	--------------

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

Processamento cartucho

Pistola dosadora manual para cartuchos de 310 ml, pistola dosadora pneumática; recomendamos uma versão com haste de êmbolo (pistola pneumática para cartuchos WEICON), sistemas de dosagem automáticos.

Processamento “salsicha” mini (saco)

Engate a chave de tubo no centro do clipe da embalagem mini. Remova a lingueta de segurança. Em seguida, continue a rosquear a tampa – isso corta a embalagem. Abra o fecho e, girando a chave de tubo, dispense o material.

União das peças a colar

Para assegurar molhamento ideal, as peças devem ser unidas antes de se formar a primeira pele no adesivo (tempo de formação de pele).

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,

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.

Silicone HT 300

toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

Acessórios complementares

- 10025241 Bico em V, 1 uni
- 10020751 Pistola de Pressão Especial, 1 uni
- 10000441 Pistola de Pressão, 1 uni
- 10101992 Clip Bico Green Tube, 1 uni, transparente
- 10059792 Pistola de Pressão Airflow 3

, 1 uni

Embalagens disponíveis

- 10045212 Silicone HT 300, 85 ml, vermelho
- 10104027 Silicone HT 300, 280 ml (Green Tube), vermelho
- 10104059 Silicone HT 300, 280 Kit, vermelho
- 10104250 Silicone HT 300, 280 ml (saco plástico), 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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