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	Presspack / Green Tube	18 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/cm³
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/mm²
Alongamento até rutura (tração)	ISO 37, S3A	300 %
Alongamento a 100 %	ISO 37 S3A	0,9 N/mm²
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
MIL-Spec	equivalente	MIL-A-46106B Group III Typ 1

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.

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 continua 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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Silicone HT 300

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).

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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Silicone HT 300

Resistência química após cura* (Excerto)

Acetaldeído	-	Metanol	o
Acetona	o	Metil etil cetona (MEK)	o
Ácido fórmico > 10% (ácido metanoico)	o	Ácido láctico 40 %	+
Amoníaco 10 %	+	Óleo de motor min./sint.	o
Amoníaco anidro	-	Carbonato de sódio (soda)	+
Anilina	-	Hidróxido de sódio 10 %	o
Gasolinas (92-100 octanas)	-	Óleo de aquecimento, diesel	-
Ácido acético 10 %	+	Ácido fosfórico 5 %	o
Anidrido acético	-	Ácido nítrico < 5%	o
Etanol	+	Ácido clorídrico concentrado	-
Etilenoglicol	+	Ácido clorídrico < 10%	o
Anticongelante	+	Água salgada / Água do mar	+
Óleo de transmissão	-	Ácido sulfúrico 10 %	+
Glicerina / Glicol	+	Ácido sulfúrico conc.	-
Hexano	-	Nitrato de prata	+
Óleo hidráulico	o	Óleo alimentar / Óleo vegetal	+
Isopropanol	+	Tolueno	-
Hidróxido de potássio 10 %	+	Água	+
Hidróxido de potássio 20 %	-	Ácido tartárico	+
Sal de potássio seco	+	Xileno	-
Fluido de corte, aq.	+	Ácido cítrico 10 %	+

+ = resistente 0 = temporalmente limitado (recomendam-se ensaios prévios ou testes de resistência) - = não resistente *O armazenamento foi realizado a uma temperatura do produto químico de +20°C.

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 continua 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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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