

Ficha de dados técnicos

Data da modificação:22.01.2021 - Página1/1

HT 300



Resistente a altas temperaturas

WEICON HT 300 é resistente a temperaturas elevadas (+300 °C/ +572 °F), não contém solventes, apresenta aderência elevada, de cura acética, é resistente contra influências climáticas, envelhecimento e químicos e extremamente elástica (alongamento até rutura de aprox. 300 %).

HT 300 é especialmente adequado para colagens e vedações com carga térmica e adere bem em aço, alumínio, vidro, cerâmica e muitos outros materiais.

WEICON HT 300 pode ser aplicado em fornos industriais, instalações de gases de combustão, instalações de aquecimento, condutas de gases de escape, armários de aquecimento e em muitas outras áreas.

Dados técnicos

Base	Polisiloxalano de 1 componente (acetato)
Densidade	1,18 g/cm³
Viscosidade	Pastoso
Estabilidade/Escoamento (ASTM D 222)	1 mm
Temperatura de aplicação	+5 até +35 °C
Tipo de endurecimento	endurecimento com a humidade
Condições de endurecimento	de +5 °C a +40 °C e 30 % a 95 % de humidade relativa do ar
Tempo de formação de película	8 min.
Velocidade de endurecimento (nas primeiras 24 horas)	2 -3 mm
Variação de volume (DIN 52451)	< -6 %
Enchimento de fenda máxima	5 mm
Largura máxima da fenda	25 mm
Estabilidade de armazenamento (+5°C a +25°C)	12 meses
Dureza Shore A (INS 53505 / ASTM D 2240) ± 5	30
Alongamento na ruptura de acordo com ISO 37, S3A	300 %

Nota

As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. Baseiam-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Contudo, não são vinculativas, porque não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e porque não temos conhecimento das condições especiais de aplicação do utilizador. Só uma garantia de uma qualidade permanentemente elevada dos nossos produtos pode ser assumida. Recomendamos que realize testes suficientes para determinar se as propriedades desejadas do produto em questão foram alcançadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

Resistência à tracção de acordo com ISO 37, S3A	2,5 N/mm²
Valor da tensão de expansão a 100% de acordo com ISO 37, S3A	0,9 N/mm²
Capacidade de movimentação máxima	15 %
Pintável	não
Classe de material de construção (DIN 4102)	B 2
Resistência à temperatura	-40 até +280 (temporariamente aprox. 2 h) até +300 °C
Código ISSA	75.634.20/21
Código IMPA	815282/83

*clima normal +23 °C e humidade do ar relativa de 50 %

Preparação 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.

Processamento

Formas de aplicação:

Pistola de cartucho 310 ml, pistola pneumática (recomendamos um tipo de pistão), sistemas de dosagem automático.

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).

Armazenamento

Se a embalagem ainda não tiver sido aberta e for armazenada em clima normal (+23°C com 50% de humidade relativa), os adesivos e vedantes elásticos WEICON podem ser armazenados por 12 meses.

Saúde e Segurança

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).

Embalagem disponível:

13050085-36	HT 300 85 ml vermelho
13050310-36	HT 300 310 ml vermelho

Produtos complementares

13250000	Lâmina de segurança,
13250001	Pistola de pressão,
13250002	Pistola de pressão «Especial»,
13250009	Pistola pneumática,
13955031	Bico em V,

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

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae
www.weicon.ae

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it