Adesivos e Vedantes Elásticos
Silicones

Silicone LP

Cura acética | aprovação para água potável

WEICON Silicone LP é um adesivo e vedante de cura acética e permanentemente elástico. É resistente a produtos químicos, envelhecimento, intempéries e radiação UV e tem uma resistência a altas temperaturas até +180°C (+365°F). Adere muito bem no aço, alumínio, vidro, plásticos e a muitos outros materiais.

O Silicone LP foi especialmente desenvolvido para utilização em áreas sensíveis. Pode ser utilizado como vedante no sector alimentar e da água potável, por exemplo, em centrais leiteiras, matadouros, na produção de alimentos e bebidas ou em cozinhas de cantinas.

Testado pelo Instituto de Higiene da Região do Ruhr ("Hygiene-Institut des Ruhrgebiets") de acordo com a Diretriz para a Avaliação Higiénica de Materiais Orgânicos em Contacto com a Água Potável (Diretriz KTW) da Agência Federal do Ambiente.

Dados Técnicos

Base		Polissiloxano de 1 componente (acetato)
Textura		pastosa
Pintável		não
Tipo de cura		cura por humidade
Estabilidade/fluxo	ASTM D 2202	1.0 mm
Densidade		1,0 g/cm³
Condição de endurecimento		de +5°C até +40°C e 30% a 95% de humidade relativa do ar
Temperatura de processamento		+5°C até +35°C
Velocidade de endurecimento	nas primeiras 24 horas	2-3 mm
Tempo de formação de película		10 min.
Enchimento de fenda máximo		5 mm
Largura máxima da fenda		25 mm
Resistência à tração	ISO 37	2,9 N/mm²
Alongamento até rutura (tração)	ISO 37	800 %
Alongamento a 100 %	ISO 37	0,6 N/mm²
Capacidade de movimentação máximo		25 %
Alteração do volume	DIN 52451	< -6 %
Dureza Shore A	DIN ISO 7619	25±5
Resistência à temperatura		-40°C até +180°C
Condutividade térmica		0,2 W/m·K
Classe do material de construção	DIN 4102	B 2

Aprovações / Directrizes

Instituto de Higiene	Recomendação de transição para o silicone UBA

Pré-tratamento de superfícies

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

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 a colar para garantir uma adesão ideal, as peças devem ser coladas antes que a primeira película do adesivo se forme (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 do ar), os adesivos e vedantes elásticos WEICON podem ser armazenados durante 12 meses.

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 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

Adesivos e Vedantes Elásticos
Silicones

Silicone LP

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
10033114	Pistola pneumática, 1 uni
10020751	Pistola de pressão «Especial», 1 uni
10000441	Pistola de pressão, 1 uni

Embalagens disponíveis

10061148	Silicone LP, 310 ml, incolor, transparente
10054211	Silicone LP, 310 ml, branco

Tabela de conversão

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 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 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 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