

Ficha de dados técnicos

Data da modificação:22.01.2021 - Página1/1

Silicone LP



NSF P1, reticulante de acetato

O WEICON Silicone LP é um adesivo e selante de cura acética e permanentemente elástico. É resistente a produtos químicos, envelhecimento, intempéries, radiação UV e tem resistência a altas temperaturas até +180°C (+356°F).

O produto adere muito bem ao aço, alumínio, vidro, plásticos e muitos outros materiais. Silicone LP foi especialmente desenvolvido para uso em áreas sensíveis.

É utilizado para selagem no sector alimentar e no sector da água potável, por exemplo, em centrais leiteiras, matadouros, na produção de bebidas e alimentos ou em cozinhas de cantinas.

Testado pelo Instituto de Higiene da Região do Ruhr de acordo com a Directiva KTW da Agência Federal do Ambiente.



Dados técnicos

Base	Policiloxalano de 1 componente (acetato)
Densidade	1 g/cm ³
Viscosidade	Pastoso
Estabilidade/Escoamento (ASTM D 222)	1 mm
Temperatura de aplicação	+5 até +35* (+41 °F até +95 °F) °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	10 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

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.

Estabilidade de armazenamento (+5°C a +25°C)	12 meses
Dureza Shore A (INS 53505 / ASTM D 2240) ± 5	25
Alongamento na ruptura de acordo com ISO 37, S3A	575 %
Resistência à tracção de acordo com ISO 37, S3A	1,4 N/mm ²
Valor da tensão de expansão a 100% de acordo com ISO 37, S3A	0,5 N/mm ²
Capacidade de movimentação máxima	25 %
Pintável	não
Classe de material de construção (DIN 4102)	B 2
Resistência à temperatura	-40 até +180 (-40 °F até +356 °F) °C

*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:

13009310-36 Silicone LP 310 ml

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