Silicona LP



Nonfood Compounds Program Listed S2 Registration 158659

Reticulante de acetato | Apta para el uso en agua potable

WEICON Silicona LP es un adhesivo y sellador de elasticidad permanente con reticulante de acetato. Es resistente a los productos químicos, al envejecimiento, a la intemperie y a la radiación UV y tiene una alta resistencia a la temperatura de hasta +180 °C (+356 °F). Adhiere muy bien en el acero, aluminio, vidrio, plásticos y numerosos otros materiales.

La Silicona LP ha sido desarrollada especialmente para su uso en zonas sensibles. Se utiliza para el sellado en el sector alimentario y en el sector del agua potable, por ejemplo en lecherías, mataderos, en la producción de bebidas y alimentos o en cocinas de comedores.

Probado por el Instituto de la Salud del Ruhrgebiet según la directiva KTW de la Agencia Federal de Medio Ambiente.

Características

Base		Polisiloxano monocomponente (acetato)
Textura		pastoso
Tipo de curado		Endurecimiento con humedad
Resistencia a la fluencia	ASTM D 2202	1,0 mm
Clase de material de construcción	DIN 4102	B 2
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	18 meses

Procesamiento

Condiciones de curado		desde +5°C hasta +40°C y 30% hasta 95% humedad relativa del aire
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas	2-3 mm
Densidad		1,0 g/cm³
Ancho máximo de la ranura		25 mm
Holgura máxima		5 mm

Curado

Formación de la primera capa		10 min.

Propiedades mecánicas

Resistencia a la tracción	ISO 37	1,4 N/mm²
Alargamiento a la rotura	ISO 37	575 %
Valor de estiramiento a 100%	ISO 37	0,5 N/mm²
Absorbción de movimiento max.		25 %
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619	25
Variación del volumen	DIN 52451	< -6 %

Características térmicas

Resistencia a la temperatura		-40 °C hasta +180 °C (-40 °C hasta +356°F)
Conductividad térmica		0,2 W/m·K

Autorizaciones / Directrices

NSF		S2 (FDA 21 CFR)
Instituto de la Salud		Recomendación de transición a la silicona UBA
MIL-Spec	corresponde a	MIL-A-46106B Group I Typ 1

Pretratamiento de superficies

Las superficies deben estar limpias y libres de grasa. Muchas suciedades, como p. ej. el aceite, la grasa o el polvo, pueden ser eliminadas con el WEICON Limpiador de Superficies. En superficies metálicas muy sucias recomendamos el WEICON Desengrasante S; para eliminar residuos de pinturas o de adhesivos, se puede aplicar el WEICON Quitapinturas y Adhesivos. La mayoría de materiales puede ser pegado sin problemas. Para ciertos materiales o requerimientos especiales, recomendamos el uso de un primer. Un pretratamiento mecánico de la superficies, p. ej. lijado o chorro de arena, puede mejorar considerablemente la adhesión.

Aplicación

Método de Aplicación

Pistola de mano para cartuchos de 310 ml (pistola de presión). Nuestra recomendación es utilizar la Pistola de Cartuchos Neumática (dosificación automática)

Unir las partes

Para garantizar un funcionamiento óptimo del adhesivo, las partes deben ser unidas antes de la formación de la primera piel en el adhesivo.

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

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

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

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Italia S.r.L.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

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

Silicona LP

Almacenamiento

Conservar en el envase original cerrado, a temperatura ambiente. Evitar las fuentes de calor y la luz solar directa.

Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE (www.weicon.com).

Accesorios

10025241	Boquilla Cordón V, 1 Pieza
10020751	Pistola Dosificadora Especial, 1 Pieza
10000441	Pistola Dosificadora, 1 Pieza
10101992	Boquilla Green Tube, 1 Pieza, transparente
10059792	Pistola de presión Airflow 3, 1 Pieza

Tamaños de envases disponibles

10104989	Silicona LP, 280 ml (bolsa de plástico), transparente
10104979	Silicona LP, 280 ml (bolsa de plástico), blanco
10104995	Silicona LP, 280 ml (Set), transparente
10104985	Silicona LP, 280 ml (Set), blanco
10104982	Silicona LP, 280 ml (Green Tube), blanco

Tabla de conversión

(°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

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto:

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+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.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

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

WEICON Italia S.r.L.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +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

Silicona LP

Resistencia química después del curado* (Extracto)

Acetaldehído	-	Metanol	o
Acetona	o	Metiletilcetona (MEK)	o
Ácido fórmico >10% (ácido metanoico)	o	Ácido láctico 40 %	+
Amoníaco 10 %	+	Aceite de motor mín./sint.	o
Amoníaco, anhidro	-	Carbonato de sodio (soda)	+
Anilina	-	Hidróxido de sodio al 10 %	o
Gasolina (92 a 100 octanos)	-	Gasóleo de calefacción, diésel	-
Ácido acético 10 %	+	Ácido fosfórico 5 %	o
Anhídrido acético	-	Ácido nítrico <5%	o
Etanol	+	Ácido clorhídrico concentrado	-
Etilenglicol	+	Ácido clorhídrico <10%	o
Anticongelante	+	Agua salada / Agua de mar	+
Aceite de transmisión	-	Ácido sulfúrico 10 %	+
Glicerina / Glicol	+	Ácido sulfúrico conc.	-
Hexano	-	Nitrato de plata	+
Aceite hidráulico	o	Aceite de cocina / Aceite vegetal	+
Isopropanol	+	Tolueno	-
Hidróxido de potasio 10 %	+	Agua	+
Hidróxido de potasio 20 %	-	Ácido tartárico	+
Sal de potasio seco	+	Xilol (xileno)	-
Refrigerante, ac.	+	Ácido cítrico 10 %	+

+ = resistente 0 = limitado en el tiempo (se recomiendan ensayos previos o pruebas de resistencia) - = inestable *El almacenamiento se realizó a una temperatura del producto químico de +20°C.

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+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.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

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

WEICON Italia S.r.L.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +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