

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.

Datos técnicos

Base	Polisiloxano monocomponente (acetato)
Textura	pastoso
Tipo de curado	Endurecimiento con humedad
Resistencia a la fluencia	ASTM D 2202 1,0 mm
Densidad	1,0 g/cm ³
Condiciones de curado	desde +5°C hasta +40°C y 30% hasta 95% humedad relativa del aire
Temperatura de procesamiento	+5°C hasta +35°C
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas 2-3 mm
Formación de la primera capa	10 min.
Holgura máxima	5 mm
Ancho máximo de la ranura	25 mm
Resistencia a la tracción	ISO 37 1,4 N/mm ²
Alargamiento a la rotura	ISO 37 575 %
Valor de estiramiento a 100%	ISO 37 0,5 N/mm ²
Absorción de movimiento max.	25 %
Variación del volumen	DIN 52451 < -6 %
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619 25
Resistencia a la temperatura	-40 °C hasta +180 °C (-40 °C hasta +356°F)
Conductividad térmica	0,2 W/m·K
Clase de material de construcción	DIN 4102 B 2
Caducidad mínima	a temperatura ambiente 12 meses

Autorizaciones / Directrices

NSF	S2 (FDA 21 CFR)
Instituto de la Salud	Recomendación de transición a la silicona UBA

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

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.

Silicona LP

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

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
10033114	Pistola de Cartuchos Neumática, 1 Pieza
10020751	Pistola Dosificadora Especial, 1 Pieza
10000441	Pistola Dosificadora, 1 Pieza
10101992	Boquilla Green Tube, 1 Pieza, transparente

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.