

## Grasa de Silicona



**Lubricante especial para válvulas, racores y juntas | homologación para agua potable | registro NSF | seguridad probada por el Instituto Federal Alemán de Investigación y Ensayo de Materiales (BAM)**

La WEICON Grasa de Silicona es altamente adhesiva, transparente y muy compatible con plásticos. Gracias a su registro NSF H1, es adecuado como lubricante para válvulas, accesorios y juntas en zonas sensibles. La grasa cumple la Directriz para la Evaluación Higiénica de Materiales Orgánicos en Contacto con Agua Potable (directriz KTW) de la Agencia Federal Alemana de Medio Ambiente. Puede utilizarse en la industria alimentaria y de bebidas, en la construcción sanitaria y de calefacción, en la industria farmacéutica, así como en la tecnología de sellado. La WEICON Grasa de Silicona ha sido sometida a pruebas de seguridad por el Instituto Federal Alemán de Investigación y Ensayo de Materiales (BAM) - cf. folleto 034-1 "Lista de materiales no metálicos para uso en oxígeno" (información DGUV 213-075) de BG RCI. La grasa es especialmente respetuosa con el material, inodora e insípida y tiene una resistencia a la temperatura de -50 °C a +200 °C. WEICON Grasa de Silicona es adecuada para la lubricación de piezas de plástico, piezas de goma, válvulas, accesorios y juntas, para dispositivos y sistemas y como ayuda de montaje para juntas tóricas.

### Datos técnicos

Descripción breve	DIN 51502	MSI 2 S-50
Clasificación de la consistencia	DIN 51818	Clase NLGI 2-3
Aceite base	Aceite de silicona	
Espesante base	Gel	
Color	incoloro, translúcido	
Densidad	(+20°C) DIN 51757	0,98 g/cm³
Penetración de la marcha	DIN ISO 2137	240-270 1/10 mm
Resistencia al agua	DIN 51807	1-90
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,295 J/(g·K)
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,445 W/m·K
Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	9,2 kV/mm
Punto de goteo	IP 396	>200 °C
Viscosidad del aceite base (40 °C)	DIN 51 562	75 mm²/s
Viscosidad del aceite base (+100 °C)	DIN 51 562	31 mm²/s
EMCOR-Prueba de corrosión	DIN 51802 (agua destilada)	1 / 2
Oxidationsresistent	99°C, 100% rel. Feuchte, 100hPa	ja
Difusividad térmica	0,351 mm²/s	
Resistencia a la temperatura	de -50 °C a +200 °C	
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	24 meses

### Autorizaciones / Directrices

NSF	H1 (FDA 21 CFR)
Instituto de la Salud	Grupo de riesgo P2
MIL-Spec	corresponde a MIL-PRF-81329 MIL-PRF-46147

### 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](http://www.weicon.com)).

### Aplicación

La Grasa de Silicona puede aplicarse en la cantidad deseada a la pieza que se desea lubricar con la Espátula de Procesamiento o la Espátula de Contorno Flexy.

### Almacenamiento

Los Lubricantes Multiusos WEICON deben almacenarse en un ambiente seco y a temperatura ambiente. Los envases sin abrir deben almacenarse a temperaturas comprendidas entre +18 °C y +28 °C. Los envases abiertos deben volver a cerrarse herméticamente.

### Accesorios

10000147	Desengrasante S, 500 ml, transparente
10000347	Desengrasante S, 5 L, Incoloro, transparente
10039119	Limpiador Rápido, 500 ml, Incoloro, transparente
10055297	Limpiador Industrial, 500 ml
10010887	Espátula de Procesamiento, 1 Pieza
10022562	Espátula de Procesamiento, 1 Pieza
10010066	Espátula de Contorno Flexy, 1 Pieza
10065455	Brocha 35, larga, Adhesivo, 1 Pieza

#### 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](mailto:info@weicon.ae)

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.  
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

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

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

Grasa de Silicona

Lubricantes Multiusos

Equipamiento recomendado

pañó sin pelusa

Tamaños de envases disponibles

- 10050563 Grasa de Silicona, 1 kg, incoloro, translúcido
- 10051113 Grasa de Silicona, 5 kg, incoloro, translúcido
- 10051118 Grasa de Silicona, 25 kg, incoloro, translúcido
- 10052121 Grasa de Silicona, 0,45 kg, incoloro, translúcido
- 10052122 Grasa de Silicona, 85 g, incoloro, translúcido
- 10053151 Grasa de Silicona, 5 g, incoloro, translúcido

Tabla de conversión

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$  $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$  $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$  $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$  $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$  $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$  $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$  $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$  $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$  $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$  $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

	AL-W Grasa de Alto Rendimiento	AL-M Grasa de Alto Rendimiento	AL-F Grasa de Alto Rendimiento	AL-T Grasa de Alto Rendimiento	AL-H Grasa de Alto Rendimiento	Grasa de Silicona	Grasa de Silicona HV
Wälzlager	x	x	x	x	x		
Gleitlager	x	x	x	x	x		
Ketten	x						
Gelenke	x	x	x	x	x	x	x
Hebel	x	x	x	x	x	x	x
Gleitführungen	x	x	x	x	x	x	x
Linearführungssysteme				x	x	x	x
Spindeln	x	x	x	x	x	x	x
Keilwellen	x	x	x	x			
Nockenwellen		x	x				
Federn		x					
Offene_Getriebe	x	x	x				
Schneckengetriebe	x	x	x				
Drahtseile	x						

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.