

Ficha técnica

Fecha de modificación:30.07.2021 - Página1/1

Grasa de Silicona



Lubricante especial para válvulas, grifería y juntas

Grasa de silicona transparente y adherente con muy buena compatibilidad con los plásticos. Es apta para válvulas, grifería y juntas. Corresponde a las directrices KTW de la Agencia Federal Alemana de Medio Ambiente para el contacto con el agua potable.

Gracias a su certificación NSF grado H1, la Grasa de Silicona WEICON es adecuada como lubricante en sectores sensibles en los cuales un contacto involuntario con alimentos es posible.

Puede ser utilizado en la industria alimentaria, la industria de bebidas, el área sanitaria y de calefacción, la industria farmacéutica y en la tecnología de sellado. La grasa de silicona WEICON fue aprobada por el instituto BAM y evaluada en cuanto a su seguridad - véase el folleto M 034-1 "Lista de materiales no metálicos para el uso en oxígeno" (DGUV Information 213-075) de BG RCI.

La grasa es particularmente compatible con los materiales, neutra en olor y sabor y aguanta temperaturas de -50°C hasta +200°C.

La Grasa de Silicona WEICON es adecuada para la lubricación de partes de plástico, goma y juntas de goma, válvulas, grifería, aparatos e instalaciones, rodamientos de lenta rotación y en el montaje de juntas tóricas.



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration 164208

Datos técnicos

Designación de la consistencia (DIN 51818)	Clase NLGI 2-3
Base	Dióxido de silicio pirogénico Aceite de silicona
Color	Transparente, translúcida
Densidad a +20°C (DIN 51757)	0,98 g/cm ³
Penetración trabajada (DIN ISO 2137)	222 - 310 1/10 mm
Resistencia al agua (DIN 51807)	0 - 90
Capacidad específica de transferencia de calor (20°C)	1,295 J/(g·K)
Difusividad térmica (20°C)	0,351 mm ² /s
Conductividad térmica (ISO 22007-4) (20°C)	0,445 W/m·K
Resistencia dieléctrica (DIN EN 60243-1)(20°C)	9,2 kV/mm

Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en este folleto 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.

Test de corrosión EMCOR (DIN 51802)	1 / 2
Corresponde a	NSF-H1, Ingredientes acorde las normativas FDA 178.3570 o. 21 CFR 178.3570
Tiempo de almacenaje:	24 meses
Resistencia a la temperatura	-50 hasta +200 °C

Preparación de la superficie

Limpiar las superficies.

Procesamiento

Aplicar la grasa de silicona de manera uniforme.

Almacenamiento

Mantener seguramente sellado y en el envase original. No almacenar junto con oxidantes. Mantener el contenedor seguramente sellado y almacenarlo en un lugar frío y bien ventilado. Temperatura recomendada de almacenaje: Temperatura ambiental

Seguridad y salud

En el procesamiento de los productos 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).

Envases disponibles:

26350005	Grasa de Silicona 5 g
26350085-36	Grasa de Silicona 85 g
26350045-36	Grasa de Silicona 450 g
26350100	Grasa de Silicona 1,0 kg
26350500	Grasa de Silicona 5,0 kg
26350925	Grasa de Silicona 25,0 kg

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