

# Silikonfett



## Spezialschmierstoff für Ventile, Armaturen und Dichtungen | Trinkwasserzulassung | NSF-Zulassung | BAM

WEICON Silikonfett ist haftstark und transparent und hat eine sehr gute Kunststoffverträglichkeit. Aufgrund der NSF H1-Registrierung eignet es sich als Schmierstoff für Ventile, Armaturen und Dichtungen in sensiblen Bereichen. Entspricht den KTW Leitlinien des Umweltbundesamtes für den Kontakt mit Trinkwasser.

Es kann in der Lebensmitteltechnik, in der Getränkeindustrie, im Sanitär- und Heizungsbereich, in der Pharmaindustrie und in der Dichtungstechnik zum Einsatz kommen. WEICON Silikonfett ist BAM geprüft und sicherheitstechnisch beurteilt - siehe Merkblatt M 034-1 "Liste der nichtmetallischen Materialien für den Einsatz in Sauerstoff" (DGV Information 213-075) der BG RCI.

Das Fett ist besonders materialverträglich, geruchs- sowie geschmacksneutral und hat eine Temperaturbeständigkeit von -50°C bis +200°C.

WEICON Silikonfett eignet sich für das Schmieren von Kunststoffteilen, Gummitteilen und -abdichtungen, das Schmieren von Ventilen, Armaturen und Dichtungen, für Geräte und Anlagen, für langsam drehende Lager und als Montagehilfe für O-Ringe.



## Technische Daten

Konsistenzenteilung (DIN 51818)	NLGI-Klasse 2-3
Basis	Pyrogenes Siliciumdioxid Siliconöl
Farbe	farblos, transluzent
Dichte bei +20°C (+68°F) (DIN 51757)	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Walkpenetration (DIN ISO 2137)	222 - 310 1/10 mm
Wasserbeständigkeit (DIN 51807)	0 - 90
Spezifische Wärmekapazität (20°C)	1,295 J/(g·K)
Temperaturleitfähigkeit (20°C)	0,351 mm <sup>2</sup> /s
Wärmeleitfähigkeit (ISO 22007-4) (20 °C)	0,445 W/m·K
Durchschlagsfestigkeit (DIN EN 60243-1)(20°C)	9,2 kV/mm

### Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

EMCOR-Korrosionstest (DIN 51 802)	1 / 2
Entspricht	NSF-H1, Zutaten entsp. den FDA Vorschriften 178.3570 o. 21 CFR 178.3570
Lagerfähigkeit	24 Monate
Temperaturbeständigkeit	-50 bis +200 °C

### Oberflächenvorbehandlung

Oberflächen säubern.

### Verarbeitung

Silikonfett gleichmäßig auftragen.

### Lagerung

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

### Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EGSicherheitsdatenblättern ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) zu beachten.

### Erhältliche Gebindegrößen:

26350005	Silikonfett 5 g
26350085	Silikonfett 85 g
26350040	Silikonfett 400 g
26350045	Silikonfett 450 g
26350100	Silikonfett 1,0 kg
26350500	Silikonfett 5,0 kg
26350925	Silikonfett 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.  
Türkey  
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