

# 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. Das Fett 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" (DGUV 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, Gummiteilen und -abdichtungen, das Schmieren von Ventilen, Armaturen und Dichtungen, für Geräte und Anlagen und als Montagehilfe für O-Ringe.

### Technische Daten

Kurzbezeichnung	DIN 51502	MSI 2 S-50
Konsistenzeinteilung	DIN 51818	NLGI-Klasse 2-3
Basis-Grundöl		Silikonöl
Basis-Verdicker		Gel
Farbe		farblos, transluzent
Dichte	(+20°C) DIN 51757	0,98 g/cm³
Walkpenetration	DIN ISO 2137	240-270 1/10 mm
Wasserbeständigkeit	DIN 51807	1-90
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN ISO 22007-4	1,295 J/(g·K)
Durchschlagsfestigkeit	DIN EN 60243-1 (20°C)	0,445 W/m·K
Tropfpunkt	IP 396	9,2 kV/mm
Grundölviskosität (40°C)	DIN 51 562	>200 °C
Grundölviskosität (+100 °C)	DIN 51 562	75 mm²/s
EMCOR-Korrosionstest	DIN 51802 (destilliertem Wasser)	31 mm²/s
Oxidationsresistent	99°C, 100% rel. Feuchte, 100hPa	1 / 2
Temperaturleitfähigkeit		ja
Temperaturbeständigkeit		0,351 mm²/s
Mindestlagerfähigkeit	bei Raumtemperatur	-50 °C bis +200 °C
		24 Mon.

### Zulassungen / Richtlinien

NSF	H1 (FDA 21 CFR)
Hygiene Institut	Risikogruppe P2

### Gebrauchshinweise

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

### Auftragen

Mit Hilfe des Verarbeitungsspatels oder des Konturspachtels Flexy kann das Silikonfett in der gewünschten Menge auf das zu schmierende Bauteil aufgetragen werden.

### Lagerung

WEICON Allround Lubricants sollten bei Raumtemperatur trocken im Innenbereich lagern. Ungeöffnete Gebinde können bei Temperaturen von +18 °C bis +28 °C gelagert werden. Geöffnete Gebinde sollten wieder luftdicht verschlossen werden.

### Zubehör

10000147	Sprühreiniger S, 500 ml, transparent
10000347	Reiniger S, 5 L, farblos, transparent
10039119	Schnellreiniger, 500 ml, farblos, transparent
10055297	Industrie-Reiniger, 500 ml
10010887	Verarbeitungsspatel kurz, 1 Stück
10022562	Verarbeitungsspatel lang, 1 Stück
10010066	Konturspachtel Flexy, 1 Stück
10065455	Pinsel 35, lang, Klebstoff, 1 Stück

### Empfohlene Hilfsmittel

Fusselfreie Tücher

**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.

# Silikonfett

## Allround Lubricant

### Erhältliche Gebindegrößen

10050558	Silikonfett, 0,45 kg, farblos, transluzent
10050563	Silikonfett, 1 kg, farblos, transluzent
10050566	Silikonfett, 85 g, farblos, transluzent
10051113	Silikonfett, 5 kg, farblos, transluzent
10051118	Silikonfett, 25 kg, farblos, transluzent
10053151	Silikonfett, 5 g, farblos, transluzent

### Umrechnungstabelle

(°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/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

	AL-W Hochleistungsfett	AL-M Hochleistungsfett	AL-F Hochleistungsfett	AL-T Hochleistungsfett	AL-H Hochleistungsfett	Silikonfett	Silikonfett 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						

Hier geht es zur  
Produktdetailseite:



### 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.