

GREASE SILCON 3

Produktcode: 264907101



Silikonfett mit anorganischem Seifenverdicker

Dieses Produkt ist ein spezielles Silikonfett für hohe und niedrige Temperaturen (von -50 °C bis 200 °C). Das Fett besitzt ausgezeichnete Wasser- und Dampfbeständigkeit sowie eine starke Widerstandsfähigkeit gegen Oxidation. Es ist ungiftig und kann zur Schmierung von Lebensmittelmaschinen verwendet werden. Wie alle auf Silikon basierenden Fette wird es jedoch nicht für die Schmierung von Lagern empfohlen.

Typischerweise wird es für die elektrische Isolierung, den Schutz von Isolatoren und elektrischen Geräten (Gehäuse, Steckverbinder, Zündkreise) vor Dampf (wasserabweisende Wirkung) sowie als abweisendes Mittel gegen leitenden Staub (Einschluss) verwendet. Es eignet sich auch als Antihaft- und Trennmittel für Kunststoffe, Kautschuke und Gießereien. Zur Vermeidung von Festkleben in Gewindeteilen, Gleitern und Führungsschienen sowie zur Schmierung und Abdichtung von Zapfhähnen in der Lebensmittelindustrie.

Vorteile und Nutzen

- Gute Schmiereigenschaften
- Überlegene Beständigkeit gegenüber kaltem und heißem Wasser sowie chemischen Mitteln
- Breiter Temperatur Anwendungsbereich
- Hervorragende Verträglichkeit mit Gummi und Elastomeren (außer Silikongummi)

Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Colour		Translucent white
Base oil type		Methyl polysiloxane
Thickner type		Inorganic
Base oil viscosity @ 25 °C, mm ² /s		5000
Base oil viscosity @ 40 °C, mm ² /s		700
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm		205-220
Density @ 25 °C, kg/dm ³		1
Dropping point, °C		300
NLGI class	ASTM D217	3/4
Electrical strength, KV/mm		12
Water resistance @ 90 °C		0
Copper corrosion 24h @ 100 °C	ASTM D4048	1b
Evaporation loss, 22h/100 °C, wt%		0.50
Temperature range, °C		-50 – 180

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.