

# PRO 505.5 SI

## Silikonfett



**PRO 505.5 SI** Silikonfett ist ein vielseitig einsetzbares, fast transparentes Silikonfett mit ausgezeichnetem Isoliervermögen und weitem Temperaturbereich. PRO 505 SI behält auch bei Feuchtigkeitseinflüssen sein gutes Isoliervermögen und seine guten Schmiereigenschaften fast unverändert bei. Neben seiner sehr guten Eignung zur Schmierung von Dichtungen, Gummi- und Kunststoffteilen wird es auch in der Formgebung für schwierige Trennprobleme eingesetzt, bei denen hohe Temperaturbeständigkeit und chemische Indifferenz gefordert sind.

### EIGENSCHAFTEN

- hohe Temperaturbeständigkeit
- chemische Neutralität (Indifferenz)
- ausgezeichnetes dielektrisches Verhalten
- feuchtigkeitsunempfindlich, wasserabweisend, heißdampfbeständig
- Korrosionsschutz (besonders gut für AL, Mg)
- hohes Kriechvermögen auf Metallen, Isolierstoffen, Keramik
- nicht toxisch
- keine Verharzung, thixotrop
- beständig gegenüber Schwefeldioxid, verdünnten Säuren und Laugen
- Strahlenbeständig
- Food-Grade, d.h. alle Ingredienzien entsprechen der USDA H1 bzw. den FDA-Vorschriften (FDA Reg. 21 CFR 178.3570)

### EINSATZGEBIETE

- zur Behandlung von Isolatoren und Schaltanlagen. Verhindert Stromüberschläge und Kriechströme, da Partikel von dem Silikonfett aufgenommen und eingekapselt werden. Es kann sich kein durchgehender Feuchtigkeitsfilm aufbauen
- für schwierige Trennprobleme
- zur Pflege von Gummidichtungen (z.B. an Autotüren)
- kein Verkleben bei niedrigen Temperaturen
- als Gleitmittel beim Einziehen von Kabeln und Leitungen
- physiologisch unbedenklich und somit bestens geeignet zur Schmierung von Maschinen in der Lebensmittel-, Genussmittel-, Futtermittel- und Verpackungsindustrie, sowie in der Medizintechnik
- als Gleit-, Dichtungs- und Trennmittel für Ventile, Dichtungen, Schiffe, Apparaturen, usw.
- als Trennmittel verhindern sie das Anhaften von Schweißperlen auf Stahl und Kunststoff
- als Dichtungsmittel

### ANWENDUNG

Gleitflächen reinigen und PRO 505 SI dann dünn auftragen. Für Isolierungen empfohlene Schichtdicke ca. 1 mm.

# PRO 505.5 SI

## Silikonfett



---

Technische Daten	Spezifikation	Einheit	
Bezeichnung	DIN 51502		MSI1.5R-40
Grundöl			Silikonöl
Farbe			farblos
Dichte bei 15°C	SEB 181301	kg/m <sup>3</sup>	1000
Ruhepenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	ca. 300-400
Konsistenzklasse NLGI	DIN 51818	-	ca. 1-2
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	ohne
Temperaturbereich		°C	-40 bis +220
Wasserbeständigkeit	DIN 51807 T1	Bewertungsstufe	0
Flüchtigkeit 30h/200°C		%	<2.5
Ausbluten 30h/200°C		%	<1.5