

# SILICON OIL I-4

Synthetisches Öl für die Mikromechanik



## Beschreibung

Mässig viskoses Silikon-Öl mit im Vergleich zu Standard Silikon-Ölen, einer gute Schmierfähigkeit. Dieses Schmiermittel hat aussergewöhnliche Stabilitätseigenschaften und hervorragende, wasserabweisende Eigenschaften. Es ist ideal für Hochtemperaturanwendungen welche eine ausreichende Schmierfähigkeit erfordern.



## Technische Merkmale (Richtwerte)

<b>Aspekt</b>	Hellgrün
<b>Viskosität bei 0 °C</b>	3100 cSt
<b>Viskosität bei 20 °C</b>	1000 cSt
<b>Viskosität bei 40 °C</b>	405 cSt
<b>Stockpunkt</b>	-40 °C
<b>Dichte bei 20 °C</b>	1.257 g/ml
<b>Brechungsindex bei 20 °C</b>	1.383
<b>Säurezahl</b>	0.5 mg KOH/g

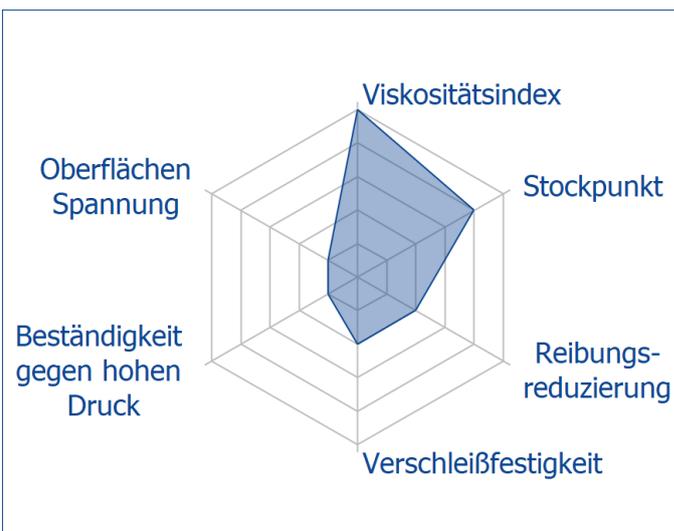
<b>Geschmeidigkeit / Schmierfähigkeit</b>	
<b>Viskosität / Textur</b>	
<b>Alterungsbeständigkeit / Stabilität</b>	
<b>Haftung / Halt</b>	
<b>Kompatibilität</b>	Metalle und Kunststoffe
<b>Anwendung</b>	Hochtemperatur
<b>Haltbarkeit</b>	6 Jahre
<b>Temperaturbereich</b>	-35 °C bis +200 °C

## Einsatzbereiche

### Hochtemperatur Silikon Öl zu verwenden für :

- Präzisionsmikromechanik (Uhren, Wecker, Messgeräte, Werkzeuge, ...)
- Bordinstrumente und Zähler (Automobile, Luftfahrt, Schifffahrt,...)
- Kameras und optische Instrumente
- Allgemeine Mechanik (Büromaschinen, Ventilatoren,...)
- Substanz zur Versiegelung, Anti-Vibration und als Lärm-schutz. Ideal als Hilfe für die Positionierung (O-Ringe, Dichtungen, mechanische und elektrische Instrumente)

## Radarkarte



## Lagerung

Wir empfehlen Moebius-Produkte in der Originalverpackung an einem sauberen, trockenen und lichtgeschützten Ort bei einer Temperatur von 15 bis 26°C aufzubewahren.

Nach dem Öffnen empfehlen wir die Produkte maximal 12 Monate aufzubewahren.

