

# ARCTIC 9040

Synthetisches Öl für die Hochpräzisionsmikromechanik



## Beschreibung

100% synthetisches sehr flüssiges Öl auf Basis von Ester mit einer guten Alterungsstabilität und einer äusserst tiefen Flüchtigkeit.

Dieses Öl wurde speziell für Uhren und Präzisionsinstrumente entwickelt, welche für den Betrieb bei extrem niedrigen Temperaturen ausgelegt sind.



## Technische Merkmale (Richtwerte)

<b>Aspekt</b>	Hellgelb
<b>Viskosität bei 0 °C</b>	65 cSt
<b>Viskosität bei 20 °C</b>	24 cSt
<b>Viskosität bei 40 °C</b>	12 cSt
<b>Stockpunkt</b>	-57 °C
<b>Dichte bei 20 °C</b>	0.919 g/ml
<b>Brechungsindex bei 20 °C</b>	1.452
<b>Säurezahl</b>	0.5 mg KOH/g

### Geschmeidigkeit / Schmierfähigkeit



### Viskosität / Textur



### Alterungsbeständigkeit / Stabilität



### Haftung / Halt



### Kompatibilität

Metalle und Kunststoffe

### Anwendung

Ultra tiefe Temperatur

### Haltbarkeit

6 Jahre

### Temperaturbereich

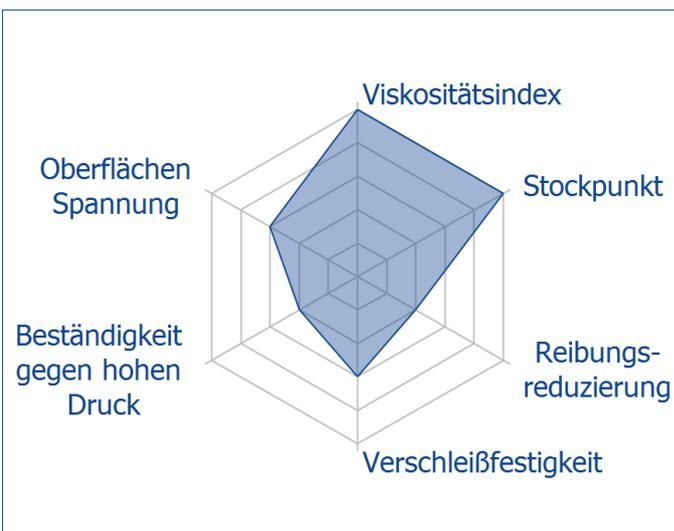
-52 °C bis +120 °C

## Einsatzbereiche

### Feines Ultra-Niedertemperaturöl anzuwenden für :

- Präzisionsmikromechanik (Uhren, Wecker, Messgeräte, Werkzeuge, ...)
- Bordinstrumente und Zähler (Automobile, Luftfahrt, Schifffahrt,...)
- Mikromotoren und Schrittmotoren
- Schmierung von sich schnell bewegenden Teilen mit geringem Drehmoment (Ritzel der Unruh, Hemmung, bestimmte Räder,...)
- Geeignet für Schmierung von mechanischen Teilen, Zähler und Messgeräten, welche sehr niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind.

## 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.

