

SYNT-HP-1000 9103-SC

Synthetisches Hochdruck-Öl für die Präzisionsmikromechanik



Beschreibung

In der Gruppe der 100% synthetischen Hochdruck-Öle ist das HP 1000 das Dritte der Gruppe. Neben der Eigenschaft der Druckfestigkeit sind diese HP-Öle extrem stabil, haben eine gute Schmierfähigkeit und eine hervorragende Haftung. Der Reibungskoeffizient ist unempfindlich gegen Nässe und eignet sich für alle Arten von Materialien.



Technische Merkmale (Richtwerte)

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Aspekt | Hellgelb |
| Viskosität bei 0 °C | 4700 cSt |
| Viskosität bei 20 °C | 1000 cSt |
| Viskosität bei 40 °C | 312 cSt |
| Stockpunkt | -30 °C |
| Dichte bei 20 °C | 0.925 g/ml |
| Brechungsindex bei 20 °C | 1.476 |
| Säurezahl | 2.0 mg KOH / g |

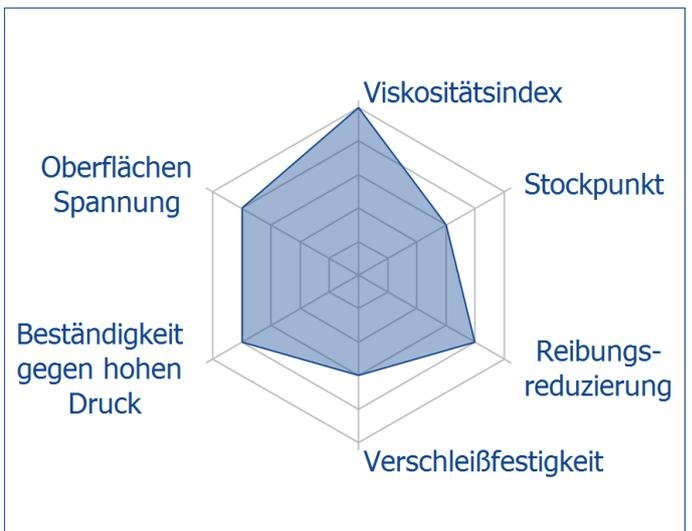
| | |
|--|-------------------------|
| Geschmeidigkeit / Schmierfähigkeit | |
| Viskosität / Textur | |
| Alterungsbeständigkeit / Stabilität | |
| Haftung / Halt | |
| Kompatibilität | Metalle und Kunststoffe |
| Anwendung | Hochdruck |
| Haltbarkeit | 6 Jahre |
| Temperaturbereich | -30 °C bis +100 °C |

Einsatzbereiche

Hochdruck-Öl für folgende Anwendungen :

- Präzisionsmikromechanik (Uhren, Wecker, Messgeräte, Werkzeuge, ...)
- Bordinstrumente und Zähler (Automobile, Luftfahrt, Schifffahrt,...)
- Mikromotoren und Schrittmotoren
- Allgemeine Mechanik (Büromaschinen, Ventilatoren,...)
- Kugellager, Teile von Mechanismen
- Schmierung von langsam laufenden Drehteilen, die hohem Druck und Drehmoment ausgesetzt sind (Getriebe, bestimmte Räder, ...)

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.

