

SYNT-HP-500 9101

Synthetisches Hochdruck-Öl für die Präzisionsmikromechanik



Beschreibung

In der Gruppe der vier 100% synthetischen Hochdruck-Öle ist das HP 500 das am geringsten zähflüssige Produkt. 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	Rot
Viskosität bei 0 °C	2300 cSt
Viskosität bei 20 °C	500 cSt
Viskosität bei 40 °C	156 cSt
Stockpunkt	-30 °C
Dichte bei 20 °C	0.925 g/ml
Brechungsindex bei 20 °C	1.472
Säurezahl	2.0 mg KOH/g

Geschmeidigkeit / Schmierfähigkeit



Viskosität / Textur



Alterungsbeständigkeit / Stabilität



Haftung / Halt



Kompatibilität

Metalle und Kunststoffe

Anwendung

Hochdruck

Haltbarkeit

6 Jahre

Temperaturbereich

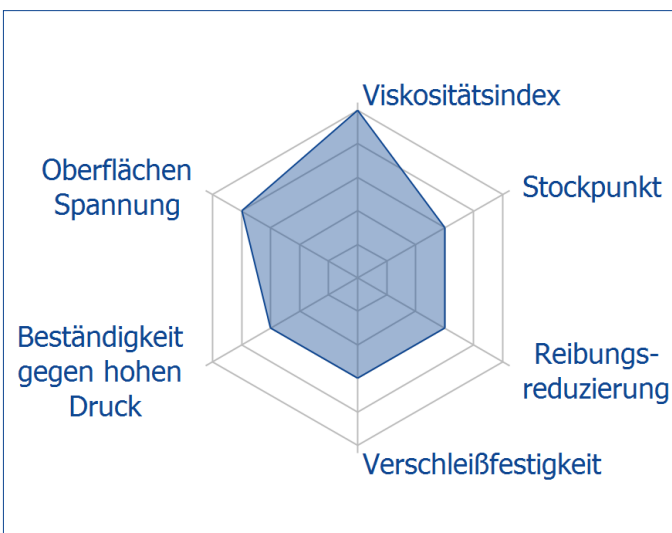
-30 °C bis +100 °C

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.

