

SYNT-HP500 9101-FL

Synthetisches Hochdruck-Öl für die Präzisionsmikromechanik



Beschreibung

In der Gruppe der 100% synthetischen Hochdruck-Ölen ist das HP500, das erste und das flüssigste der Serie. Neben der Eigenschaft der Druckfestigkeit sind diese HP-Öle extrem stabil, haben eine gute Schmierfähigkeit und eine hervorragende Haftung. Der Reibungskoeffizient ist sehr gering empfindlich gegen Nässe und das Öl eignet sich für alle Arten von Materialien.

Durch Zusatz eines fluoreszierenden Markers kann das Vorhandensein kleiner Mengen Öl unter UV-Beleuchtung sichtbar gemacht werden. Die Schmiereigenschaften sind identisch mit dem HP500 Standard Öl.



Technische Merkmale (Richtwerte)

Aspekt	Fluoreszierendes Hellgelb
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 3 Jahre

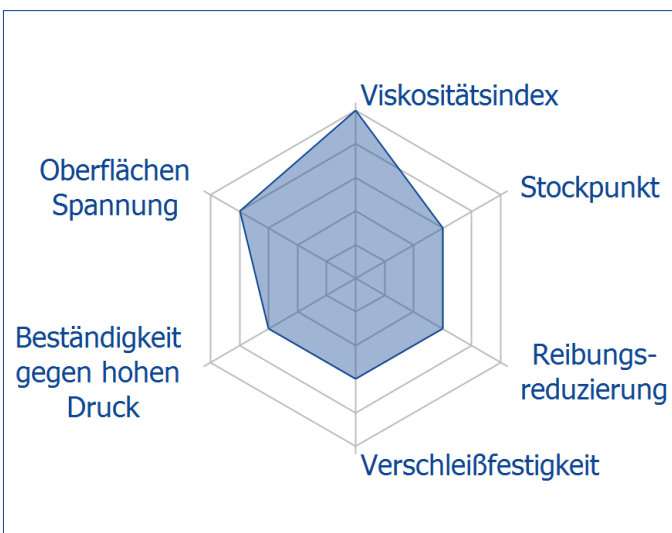
Temperaturbereich -30 °C bis +100 °C

Einsatzbereiche

Hochdruck-Öl für folgenden 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.

