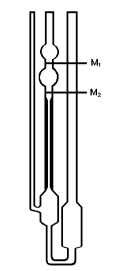


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Kinematische Viskosität (DIN)		
 Kapillarmethode	Temperatur	v (mm ² /s)
		0 °C
	20 °C	95
	40 °C	40
	Viskositätsindex (ISO)	140
Viskositäts-Temperatur-Verhalten		gut

- Dauertieftemperatur** (72 Std. ohne Kristallisierung) -50°C
- Einsatztemperaturen** -45°C bis +120°C
- Dichte 20°C (DIN)** 0.98 g/cm³
- Oberflächenspannung** 28 mN/m
- Farbe** gelb, klar
- Verdunstungsrate** (24 Std./105°C) -0.1 %
sehr niedrig
- Tropfenbeständigkeit** sehr gut
- Alterungsbeständigkeit** sehr gut
- Korrosionsbeständigkeit** Ms: sehr gut
St: sehr gut
- Kunststoffbeständigkeit** auf Anfrage
- Chem. Bezeichnung** vollsynthetisches Öl auf Esterbasis

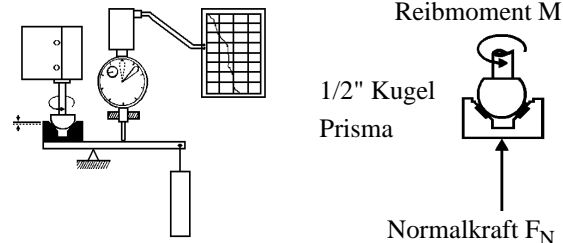
Bemerkungen:

Sehr gutes Reibungsverhalten bei hohen Flächenpressungen und hohen Gleitgeschwindigkeiten. Hervorragende verschleißmindernde Eigenschaften. Spezielle Additive verhindern ein Breitlaufen des Öls; Punktschmierung ist somit möglich. Sehr gutes Alterungsverhalten auch in Kontakt mit Buntmetallen; Lebensdauerschmierung ist möglich.

P030a

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)

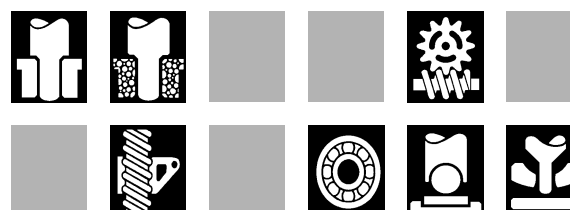


Reibungsverhalten			Reibzahl f			
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit			0.1	0.2	0.3	0.4
v (mm/s)	f					
0	0.13					
20	0.04					
50	0.01					
200	0.01					
Materialpaarung:		Stahl/Messing, Last 3N, 25°C				
Schmierstoff:		Gyrosynth 992				

Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Gyrosynth 992					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: Gyrosynth trocken					
St/St: Gyrosynth trocken					
Prüfparameter:		Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C v = 28.1 mm/s			

Anwendungen:

Präzisionsschmierstoff für alle Metallagerungen (z. B. aus Messing/Stahl, Stahl/ Stahl, Alu/Stahl, usw.); für Präzisionskugellager, Microgetriebe, Radialgleitlager, Axiallager, Steinlager.



Produkt

Lagerwerkstoff **METALL**
POLYMER
MINERAL

Einsatztemperatur

Lagerlast

Gleitgeschwindigkeit

Lebensdauer

Viskosität

Benetzung

