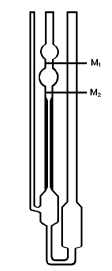


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Kinematische Viskosität (DIN)		
 <small>Kapillarmethode</small>	Temperatur	v (mm ² /s)
	0 °C	300
	20 °C	90
40 °C	40	
	Viskositätsindex (ISO)	150
Viskositäts-Temperatur-Verhalten		gut

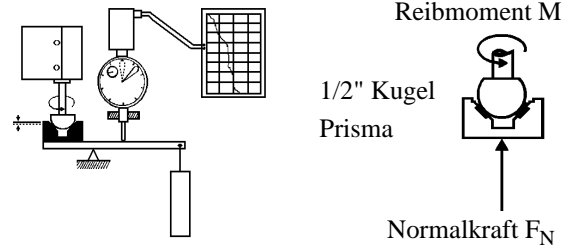
- Dauertieftemperatur** (72 Std. ohne Kristallisierung) -40°C
- Einsatztemperaturen** -35°C bis +120°C
- Dichte 20°C (DIN)** 1.0 g/cm³
- Oberflächenspannung** 26 mN/m
- Farbe (ASTM)** ca. 0.5
- Verdunstungsrate** (16 Std./105°C) -0.1 %
sehr niedrig
- Tropfenbeständigkeit** sehr gut
- Alterungsbeständigkeit** sehr gut
- Korrosionsbeständigkeit** Ms: gut
St: sehr gut
- Kunststoffbeständigkeit** auf Anfrage
- Chem. Bezeichnung** Arylpolyalkanoat

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.

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)

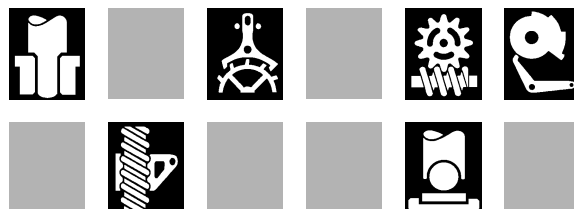


Reibungsverhalten						
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit						
v (mm/s)	f	Reibzahl f				
		0.1	0.2	0.3	0.4	
0	0.09	[Bar chart showing high friction]				
20	0.08	[Bar chart showing medium-high friction]				
50	0.04	[Bar chart showing medium friction]				
200	0.01	[Bar chart showing low friction]				
Materialpaarung:		Stahl/Messing, Last 3N, 25°C				
Schmierstoff:		Clock 992				

Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Clock 992					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: Clock 992 trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/St: Clock 992 trocken	[Bar chart showing very high wear]				
Prüfparameter:		Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C v = 28.1 mm/s			

Anwendungen:

Für Metallagerungen (z. B. Messing/Stahl, Stahl/Stahl, Alu/Stahl, usw.) in Großuhrwerken, Weckern, Präzisionsgetrieben, Linearführungen, offenen Kulissen, Antriebsspindeln, Schneckengetrieben.



Produkt 

Lagerwerkstoff
METALL
POLYMER
MINERAL

Einsatztemperatur
 °C  °F

Lagerlast 

Gleitgeschwindigkeit 

Lebensdauer 

Viskosität 

Benetzung 

P088

