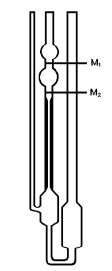


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

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

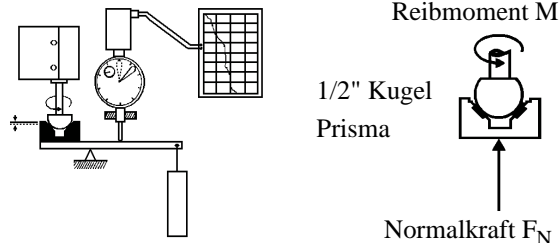
- Dauertieftemperatur** (72 Std. ohne Kristallisierung) -40°C
- Einsatztemperaturen** -35°C bis +120°C
- Dichte 20°C (DIN)** 1.0 g/cm³
- Oberflächenspannung** 26 mN/m
- Farbe** gelb, klar
- Verdunstungsrate** (24 Std./105°C) -0.1 %
sehr niedrig
- Benetzungsfähigkeit** gut
- Alterungsbeständigkeit** sehr gut
- Korrosionsbeständigkeit** Ms: sehr gut
St: sehr gut
- Kunststoffbeständigkeit** auf Anfrage
- Chem. Bezeichnung** Arylpolyalkanoat

Bemerkungen:

Sehr gutes Reibungsverhalten bei hohen Flächenpressungen und hohen Gleitgeschwindigkeiten. Hervorragende verschleißmindernde Eigenschaften. Sehr gutes Alterungsverhalten auch in Kontakt mit Buntmetallen.

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)

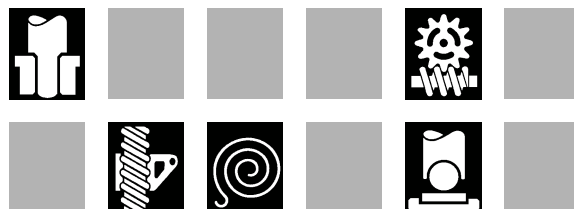


Reibungsverhalten					
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit					
v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.13				
20	0.02				
50	0.01				
200	0.01				
Materialpaarung:		Stahl/Messing, Last 3N, 25°C			
Schmierstoff:		Clock 99214			

Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Clock 99214					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: Cl.99214 trocken					
St/St: Cl.99214 trocken					
Prüfparameter:	Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C v = 28.1 mm/s				

Anwendungen:

Für Radial- und Axiallagerungen aus Metallen, z.B. Messing/Stahl, Stahl/Stahl, Alu/Stahl, usw. Für Microgetriebe, Schneckengetrieben, Führungen, Antriebsspindeln und Federn.



Produkt



Lagerwerkstoff



Einsatztemperatur



Lagerlast



Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

