

Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Kinematische Viskosität (DIN)		
 Kapillarmethode	Temperatur	ν (mm ² /s)
	0 °C	9900
	20 °C	1850
40 °C	510	
	Viskositätsindex (ISO)	130
Viskositäts-Temperatur-Verhalten		gut

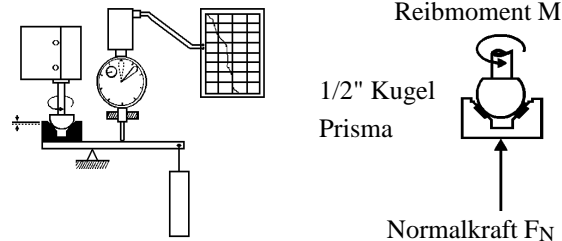
- Dauertieftemperatur** (72 Std. ohne Kristallisierung) -15°C
- Einsatztemperaturen** -10°C bis +250°C
- Dichte 20°C (DIN)** 1.9 g/cm³
- Oberflächenspannung** 22 mN/m
- Farbe** farblos
- Verdunstungsrate** (24 Std./105°C) 0 % sehr niedrig
- Benetzungsfähigkeit** Ms: gut
St: gut
- Tropfenbeständigkeit** POM: gut
- Alterungsbeständigkeit** exzellent
- Kunststoffbeständigkeit** sehr gut
- Chem. Bezeichnung** perfluorierter Polyether

Bemerkungen:

Siliconfreies Spezialöl mit exzellentem Alterungsverhalten. Gute Kunststoff- und Elastomerverträglichkeit. Das Öl ist wasserabstoßend, nicht entflammbar, strahlenbeständig und besitzt gute dielektrische Eigenschaften. Durch seinen extrem niedrigen Dampfdruck zum Einsatz in der Vakuumtechnik geeignet.

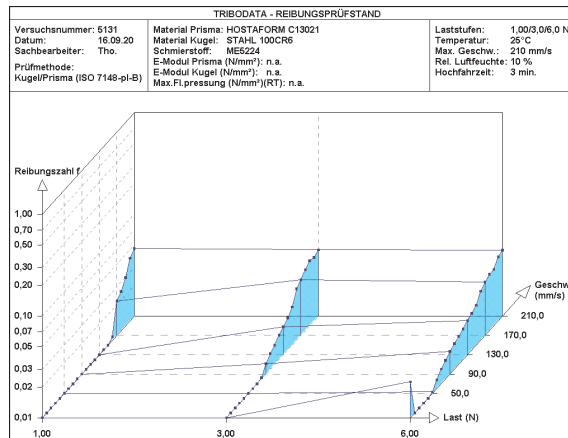
Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)



Reibungsverhalten					
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit					
ν (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.01				
20	0.01				
50	0.01				
200	0.04				

Materialpaarung: Stahl/POM, Last 3N, 25°C
Schmierstoff: Fluorstatic 1850



Anwendungen:

Präzisionsgleitlager und -getriebe aus Metallen und Kunststoffen, Linearführungen, Kugellager, Axiallager, Steinlagerungen, meteorologische und optische Instrumente, Flugzeuginstrumente, MIL-Technik.

Produkt

Lagerwerkstoff

Einsatztemperatur

Lagerlast

Gleitgeschwindigkeit

Lebensdauer

Viskosität

Benetzung

