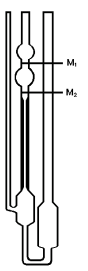


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Kinematische Viskosität (DIN)		
 <small>Kapillarmethode</small>	Temperatur	v (mm ² /s)
		0 °C
	20 °C	70
	40 °C	30
	Viskositätsindex (ISO)	130
Viskositäts-Temperatur-Verhalten		gut

- Dauertieftemperatur** (72 Std. ohne Kristallisierung) -45°C
- Einsatztemperaturen** -40°C bis +250°C
- Dichte 20°C (DIN)** 1.9 g/cm³
- Oberflächenspannung** 21 mN/m
- Farbe** farblos
- Verdunstungsrate** (24 Std./105°C) -0.5 % sehr gut
- Benetzungsfähigkeit** Ms: gut
St: gut
- Tropfenbeständigkeit** POM: gut
- Alterungsbeständigkeit** exzellent
- Kunststoffbeständigkeit** sehr gut
- Chem. Bezeichnung** perfluoriertes Polyether

Bemerkungen:

Siliconfreies Spezialöl mit exzellentem Alterungsverhalten. Gute Kunststoff- und Elastomerverträglichkeit. Das Öl ist wasserabstoßend, nicht entflammbar, strahlenbeständig und besitzt gute dielektrische Eigenschaften.

P007a

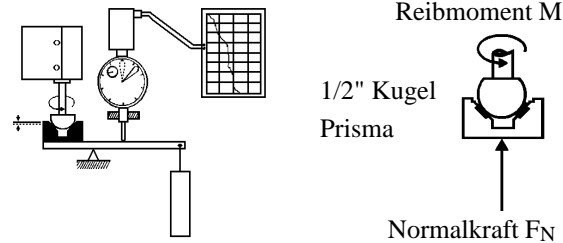
Fluorstatic 70

Art. Nr.: TS4500

Fluoriertes vollsynthetisches Spezialöl

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	0.10	█			
20	0.02	█			
50	0.01	█			
200	0.01	█			

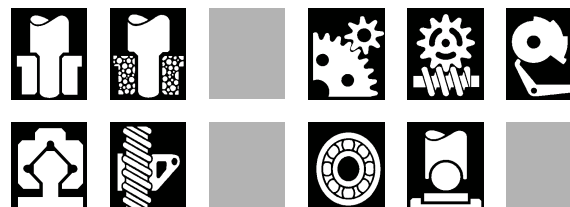
Materialpaarung: Stahl/POM, Last 3N, 25°C
Schmierstoff: Fluorstatic 70

Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Fluorstatic 70					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/POM: Fluor. 70	█				
trocken			█		
St/St: Fluor. 70	█				
trocken				█	

Prüfparameter: Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C
v = 28.1 mm/s

Anwendungen:

Präzisionsgetriebe aus Metallen und Kunststoffen, Kugellager, meteorologische und optische Instrumente, Flugzeuginstrumente, MIL-Technik.



- Produkt** 
- Lagerwerkstoff** **METALL** **POLYMER** **MINERAL**
- Einsatztemperatur** 
- Lagerlast** 
- Gleitgeschwindigkeit** 
- Lebensdauer** 
- Viskosität** 
- Benetzung** 

