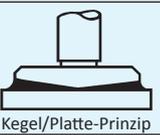


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Scherviskosität (DIN 51810-1)		
Kegel CP25 1° $\dot{\gamma} = 1000/s$	Temperatur	η (mPa·s)
 Kegel/Platte-Prinzip	25 °C	365 - 495
Viskositätsindex (ISO)		140 (Basisöl)
Fließverhalten		etwas strukturviskos
Viskosität-Temperatur-Verhalten		gut

Aussehen	weiß
Oil Separation (FTMS) 48 Std./85 °C	18 %
Dauertemperatur	-45 °C
Basisöl 72 Std. flüssig	
Einsatztemperaturen	-40 °C bis +200 °C
Basisöl	perfluorierter Polyether
Viskosität Basisöl 20 °C	70 mm ² /s
Verdicker	Micro-PTFE-Pulver, keine Metallseifen
Tropfenbeständigkeit	gut
Alterungsbeständigkeit	exzellent
Kunststoffbeständigkeit	sehr gut

Bemerkungen:

Problemlöser bei schwierigen Reibungsvorgängen auch unter extremen Umgebungsbedingungen. Absolut verharzungsfrei und alterungsstabil. Durch inkorporiertes PTFE Notlaufeigenschaften. Stick-Slip-Dämpfung sehr gut. Kein Eindiffundieren des Konsistenzgebers in Kunststoffwerkstoffe.

Bei Einsatz mit Stahl bei hoher Luftfeuchte und gleichzeitig höheren Temperaturen sollte die Eignung im Bauteilversuch überprüft werden.

P107c

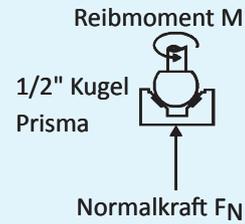
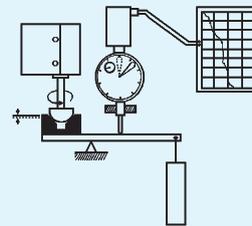
Fluorstatic 70 PTFE

Art. Nr.: TF2450

Präzisionsfett für Metalle und Kunststoffe

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	0.07	■			
20	0.03	■			
50	0.03	■			
200	0.03	■			

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

Verschleißverhalten

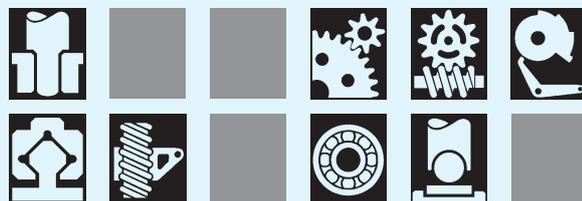
Vergleich: trocken und geschmiert mit Fluorstatic 70 PTFE

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: TF2450 trocken	■				
St/POM: TF2450 trocken	■	■			
St/POM: TF2450 trocken	■	■	■		

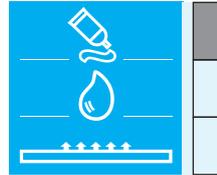
Prüfparameter: Last 30 N, Weg ca. 10 km, 25 °C
v=28.1 mm/s

Anwendungen:

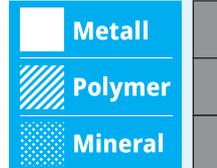
Für Metall/Metall-, Metall/Stein, Metall/Kunststoff- und Kunststoff/Kunststoff-Lagerungen. Für Miniaturlagerungen, Getriebe, Instrumente, Plotter, Schreiber, Uhrwerke, Linearführungen, offene Kulissenlager, Kugellager, Schaltuhren, Kfz-, Luftfahrt- und Marinegeräte, Offshore-Instrumente.



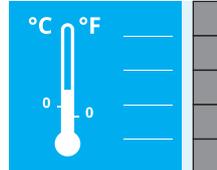
Produkt



Lagerwerkstoff



Einsatztemperatur



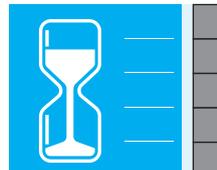
Lagerlast



Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

