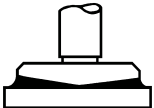


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Dynamische Viskosität (DIN)		
Schergefälle D = 1000/s	Temperatur	η (mPa·s)
	25 °C	365 - 495
Kegel/Platte-Prinzip	Viskositätsindex (ISO)	140 (Basisöl)
Fließverhalten		etwas strukturviskos
Viskosität-Temperatur-Verhalten		gut

Aussehen weiß
Oil Separation (FTMS) -18 %
 48 Std./85°C
Dauertieftemperatur Basisöl (72 Std. flüssig) -45°C
Einsatztemperaturen -40°C bis +200°C

Basisöl perfluorierter Polyether
Viskosität (Basisöl) 20°C 70 mm²/s
Verdicker Microteflonpulver, keine Metallseifen

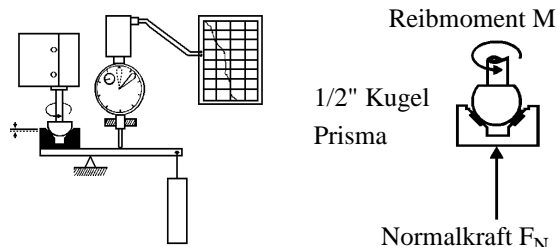
Alterungsbeständigkeit exzellent
Tropfenbeständigkeit gut
Kunststoffbeständigkeit sehr gut

Bemerkungen:

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

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)

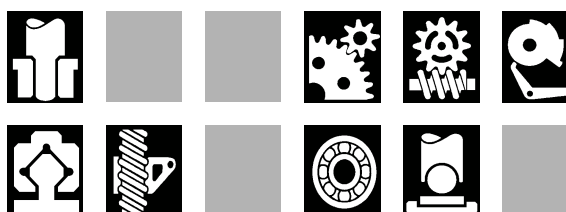


Reibungsverhalten					
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit					
v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.07	█			
20	0.03	█			
50	0.03	█			
200	0.03	█			
Materialpaarung:		Stahl/POM, Last 3N, 25°C			
Schmierstoff:		Fluorstatic 70 PTFE			

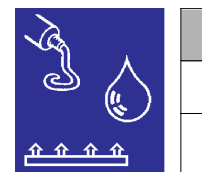
Verschleißverhalten						
Vergleich: trocken und geschmiert mit Fluorstatic 70 PTFE						
Materialpaarung	Fett	Verschleiß (in mm)				
		0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms:	trocken	█	█	█	█	█
	Fett	█	█	█	█	█
St/POM:	trocken	█	█	█	█	█
	Fett	█	█	█	█	█
Prüfparameter:		Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C v = 28.1 mm/s				

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.



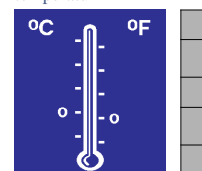
Produkt



Lagerwerkstoff



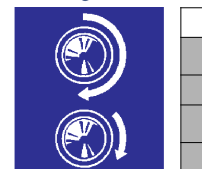
Einsatztemperatur



Lagerlast



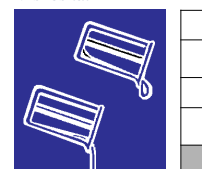
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung



P107