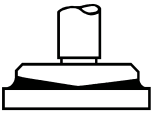


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Dynamische Viskosität (DIN)		
Kegel C60 1° D = 1000/s	Temperatur	η (mPa·s)
	25 °C	585 - 715
Kegel/Platte-Prinzip	Viskositätsindex (ISO)	420 (Basisöl)
Fließverhalten		etwas strukturviskos
Viskosität-Temperatur-Verhalten		sehr gut

Aussehen weiß
Tropfpunkt nicht meßbar
Oil Separation FTMS 10 %
 (48 Std./85°C)
Dauertieftemperatur
 Basisöl (72 Std. flüssig) -35°C
Einsatztemperaturen -30°C bis +120°C

Basisöl Silicon mit Friction-Modifizier
Viskosität (Basisöl) 20°C 250 mm²/s
Verdicker Microteflonpulver, keine Metallseifen
Alterungsbeständigkeit sehr gut

Kunststoffbeständigkeit
beständig PA66, PBTP, PC, POM, PPO
bedingt ASA
unbeständig ABS

Bemerkungen:

Präzisionsschmierstoff mit Notlaufeigenschaften für Kunststoff/Kunststoff- und Kunststoff/Metall-Lagerpaarungen. Durch metallseifenfreien Verdicker extrem alterungsbeständig. Sehr niedrige Haftreibungszahl. Epilamisierung bei großen Schmierstoffmengen mit Antispread notwendig. Enthält Silicon, daher nicht im Bereich elektrischer Kontakte verwenden!

P073a

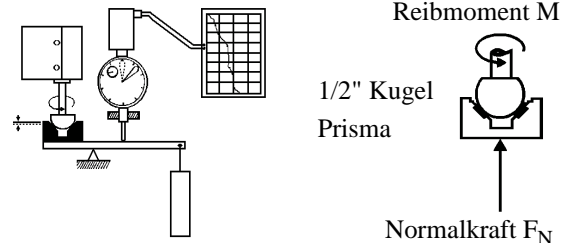
Kunststoffett 9992 PTFE

Art. Nr.: TF2320

Fließfähige Formulierung

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	0.05	■			
20	0.01	■			
50	0.01	■			
200	0.02	■			

Materialpaarung: Stahl/POM, Last 3N, 25°C
 Schmierstoff: Kunststoffett 9992 PTFE

Verschleißverhalten

Vergleich: trocken und geschmiert mit Kunststoffett 9992 PTFE

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/PC: KF. 9992 trocken	■	■	■		
St/POM: KF. 9992 trocken	■	■	■	■	

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

Anwendungen:

Für Präzisionsgetriebe aus Kunststoffen, Schrittmotorantriebe, Spindelantriebe, KFZ-Instrumente, etc.

