

Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Dynamische Viskosität (DIN)		
Kegel C60 1° D=50/s	Temperatur	η (mPa·s)
	0 °C	4.000 - 4.950
	20 °C	1.200 - 1.350
	40 °C	460 - 560
Kegel/Platte-Prinzip	Viskositätsindex (ISO)	200
Fließverhalten		leicht strukturviskos
Viskositäts-Temperatur-Verhalten		gut

Dauertieftemperatur -20 °C
(72 Std. ohne Kristallisierung)

Einsatztemperaturen -15°C bis +150°C
kurzzeitig +200°C

Dichte 20°C (DIN) 1.27 g/cm³

Oberflächenspannung 25 mN/m

Farbe farblos

Verdunstungsrate -0.1 %
(24 Std./105°C) sehr niedrig

Tropfenbeständigkeit befriedigend

Alterungsbeständigkeit exzellent

Korrosionsbeständigkeit Ms: befriedigend
St: befriedigend

Kunststoffbeständigkeit

beständig ABS, PA66, PBTP,
PC, POM, PPO, SB

bedingt ASA

nicht beständig POM (CL)

Chem. Bezeichnung teilfluoriertes Öl auf
Polysiloxanbasis

Bemerkungen:

Chemische Qualitätsaussage: enthält weniger als 0,003% Esteranteil!

Extrem alterungsstabil mit Produktlebensdauer über 10 Jahren.

P198a

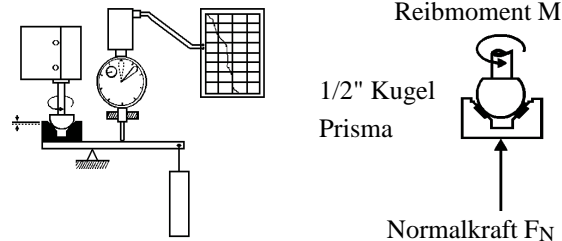
Silber K 7132/995/003

Art. Nr.: TS1220

Fluorierter Präzisionschmierstoff

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)



Reibungsverhalten			
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit			
v (mm/s)	f	Reibzahl f	
		0.1	0.2
0	0.07	[Bar chart showing high friction]	
20	0.01	[Bar chart showing low friction]	
50	0.01	[Bar chart showing low friction]	
200	0.13	[Bar chart showing high friction]	

Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3N, 25°C
Schmierstoff: Silber K 7132/995/003

Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Silber K 7132/995/003					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/POM: /995/003	[Bar chart showing low wear]				
trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/Ms: /995/003	[Bar chart showing low wear]				
trocken	[Bar chart showing high wear]				

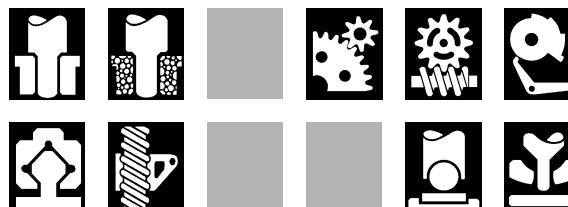
Prüfparameter: Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C
v = 28.1 mm/s

Anwendungen:

Spezialöl zur Schmierung von langsam laufenden Präzisionslagern und Getrieben in Schreibern und Messgeräten.

Für Steinlager, Kunststofflager, Sinterlager und metallische Gleitlager.

Durch hohe Viskosität gute Vibrations- und Geräuschdämpfung.



Produkt

Lagerwerkstoff **METALL**
POLYMER
MINERAL

Einsatztemperatur

Lagerlast

Gleitgeschwindigkeit

Lebensdauer

Viskosität

Benetzung