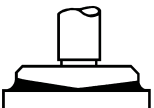


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Dynamische Viskosität (DIN)		
Kegel C60 1° D=50/s	Temperatur	η (mPa·s)
	0 °C	3.900 - 4.780
	20 °C	1.140 - 1.260
	40 °C	440 - 540
Kegel/Platte-Prinzip	Viskositätsindex (ISO)	200
Fließverhalten		leicht strukturviskos
Viskositäts-Temperatur-Verhalten		gut

Dauertieftemperatur (72 Std. ohne Kristallisierung)	-25 °C
Einsatztemperaturen	-20°C bis +150°C kurzzeitig +200°C
Dichte 20°C (DIN)	1.26 g/cm ³
Oberflächenspannung	25 mN/m
Farbe	farblos
Verdunstungsrate (24 Std./105°C)	-0.5 % sehr niedrig
Tropfenbeständigkeit	befriedigend
Alterungsbeständigkeit	exzellent
Korrosionsbeständigkeit	Ms: befriedigend St: befriedigend
Kunststoffbeständigkeit	auf Anfrage
Chem. Bezeichnung	fluoriertes Polysiloxan- Ester-Öl

Bemerkungen:

Fluoriertes vollsynthetisches Spezialöl für hochbelastete Metallager und für Lagersteine (evtl. Epilamisierung mit Antispread). Silber K7132 gibt es in drei Viskositätsstufen (lv - leichtviskos, mv - mittelviskos, hv - hochviskos). Bei hoher Lagerlast größtmögliche Viskosität. Ausgezeichnete Alterungsstabilität durch fluoriertes Basisöl. Zur Schmierung von Kunststofflagern geeignet (Beständigkeitsversuche vornehmen oder Ergebnisse bei uns anfragen). Inert gegen chemische Hilfsstoffe, z. B. Reinigungsmittel, Klebstoffe, Lacke, Kraftstoffe.

PI34a

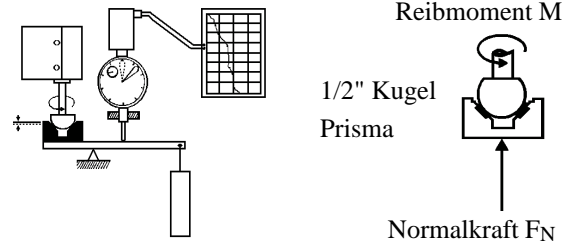
Silber K 7132 hv

Art. Nr.: TS1130

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	0.10	[Bar chart showing high friction]	
20	0.02	[Bar chart showing low friction]	
50	0.02	[Bar chart showing low friction]	
200	0.24	[Bar chart showing high friction]	

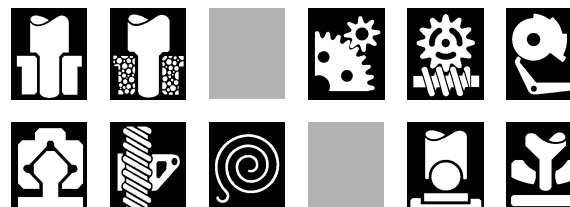
Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3N, 25°C
Schmierstoff: Silber K 7132 hv


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

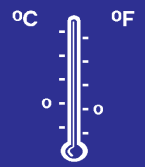
Anwendungen:


Für Steinlager, Quartzuhren, Schrittmotoren, Aktuatoren, meteorologische und optische Instrumente, Flugzeuginstrumente, Kraftfahrzeuginstrumente, MIL-Technik. Durch hohe Viskosität gute Vibrations- und Geräuschdämpfung.





Produkt 


Lagerwerkstoff  METALL
POLYMER
MINERAL

Einsatztemperatur  °C °F

Lagerlast 

Gleitgeschwindigkeit 

Lebensdauer 

Viskosität 

Benetzung 