

Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Dynamische Viskosität (DIN)		
Kegel C60 1° D=50/s	Temperatur	η (mPa·s)
	0 °C	1.200 - 1.650
	20 °C	410 - 510
	40 °C	160 - 220
Kegel/Platte-Prinzip	Viskositätsindex (ISO)	200
Fließverhalten		leicht strukturviskos
Viskositäts-Temperatur-Verhalten		gut

Dauertieftemperatur -45 °C
(72 Std. ohne Kristallisierung)

Einsatztemperaturen -40°C bis +150°C
kurzzeitig +200°C

Dichte 20°C (DIN) 1.25 g/cm³

Oberflächenspannung 24 mN/m

Farbe farblos

Verdunstungsrate -0.2 %
(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.

P056a

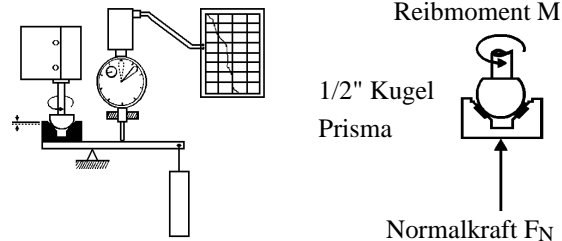
Silber K 7132/300/003

Art. Nr.: TS1210

Fluorierter Präzisionschmierstoff

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)

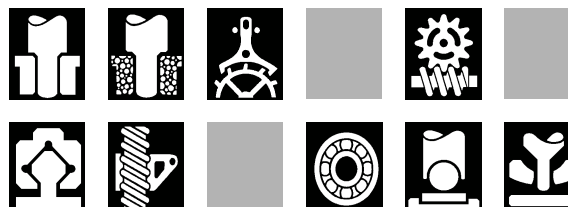


Reibungsverhalten					
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit					
v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.07	[Bar chart showing high friction]			
20	0.01	[Bar chart showing low friction]			
50	0.01	[Bar chart showing low friction]			
200	0.01	[Bar chart showing low friction]			
Materialpaarung:		Stahl/POM, Last 3N, 25°C			
Schmierstoff:		Silber K 7132/300/003			

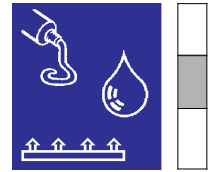
Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Silber K 7132/300/003					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/POM: /300/003	[Bar chart showing low wear]				
trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/Ms: /300/003	[Bar chart showing low wear]				
trocken	[Bar chart showing high wear]				
Prüfparameter:		Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C v = 28.1 mm/s			

Anwendungen:

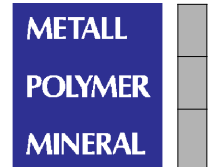
Spezialöl zur Schmierung von schnell laufenden Präzisionslagern und Getrieben in Schreibern und Meßgeräten. Für Steinlager, Kunststofflager, Sinterlager und metallische Gleitlager. Für Antriebsspindeln mit Wandermutter.



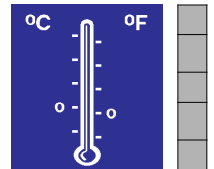
Produkt



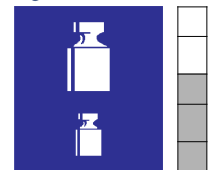
Lagerwerkstoff



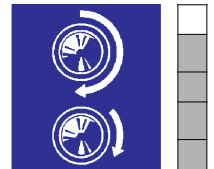
Einsatztemperatur



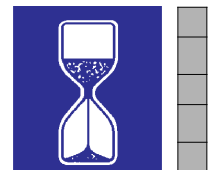
Lagerlast



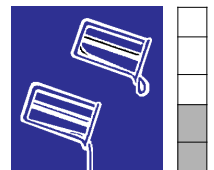
Gleiteschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

