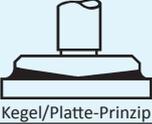


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Scherviskosität (DIN 51810-1)		
Kegel CP25 1° $\dot{\gamma} = 1000/s$	Temperatur	η (mPa·s)
 Kegel/Platte-Prinzip	25 °C	320 - 440
Viskositätsindex (ISO)		430 (Basisöl)
Fließverhalten		etwas strukturviskos
Viskosität-Temperatur-Verhalten		exzellent

Aussehen	weiß
Dauertiefemperatur	-35 °C
Basisöl 72 Std. flüssig	
Einsatztemperaturen	-30 °C bis +120 °C
Basisöl	Polysiloxanalkohol
Viskosität Basisöl 20 °C	250 mm ² /s
Verdicker	Micro-PTFE-Pulver keine Metallseifen
Benetzungsfähigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Kunststoffbeständigkeit beständig	PTFE-Composites, DU-Lager, PA11, PA66, PBT, PC, POM, PPO, SB, TPU
bedingt unbeständig	ABS, PA12, PA6-3T ASA, POM (CL)

Bemerkungen:

Sehr weiches Präzisionsfett mit inkorporiertem PTFE. Durch metallseifenfreien Verdicker und vollsynthetisches Basisöl extrem alterungsbeständig. Hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten. Sehr niedrige Haftreibungszahl. Exzellente Verschleißminderung. Epilamierung bei größeren Schmierstoffmengen mit Antispread notwendig. Enthält Silikon, daher nicht im Bereich elektrischer Kontakte verwenden!

P001c

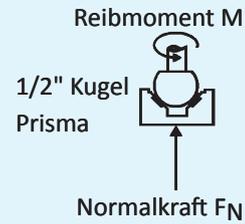
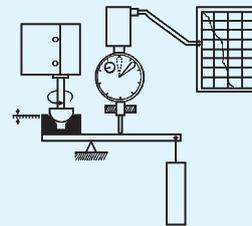
Lineargleitlagerfett

Art. Nr.: TF2861

Präzisionsfett mit inkorporiertem PTFE

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	0.04	■				
20	0.03	■				
50	0.03	■				
200	0.04	■				

Materialpaarung: Stahl/PTFE-Comp., Last 3 N, 25 °C
Schmierstoff: Lineargleitlagerfett

Verschleißverhalten

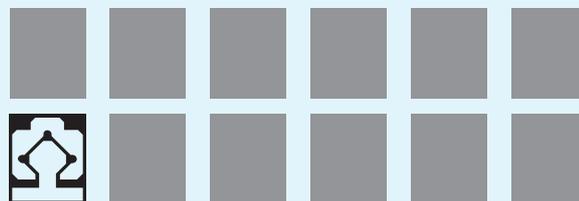
Vergleich: trocken und geschmiert mit Lineargleitlagerfett

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/PTFE Comp.: TF2861	■				
trocken	■				
St/Bronze/PTFE: TF2861	■				
trocken	■				

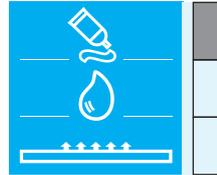
Prüfparameter: Last 30 N, Weg ca. 10 km, 25 °C
v=28.1 mm/s

Anwendungen:

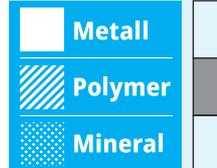
Spezialschmierstoff für hochbelastete Lineargleitlager aus Composite-Werkstoffen, z. B. aus Frelon, PTFE-Composites, DU-Lager.



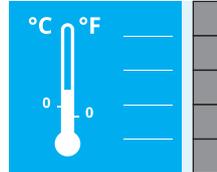
Produkt



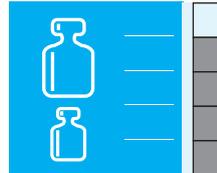
Lagerwerkstoff



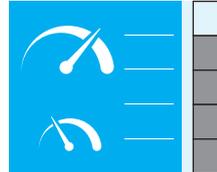
Einsatztemperatur



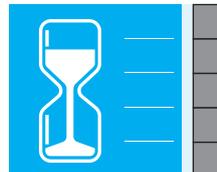
Lagerlast



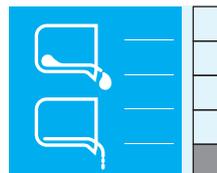
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

