

Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Microruhpenetration	290 - 360 mm/10
Microwalkpenetration	290 - 360 mm/10
NLGI-Klasse	1
Konsistenz	weich
Aussehen	weiß, nicht transparent
Oil Separation FTMS (48 Std./85°C)	-4 %
Dauertieftemperatur Basisöl (72 Std. flüssig)	-20°C
Einsatztemperaturen	-10°C bis +90°C
Basisöl	Mineralöl + Additive
Viskosität (Basisöl) 20°C	220 - 250 mm ² /s
Verdicker	anorganisch + Microteflonpulver, keine Metallseifen
Alterungsbeständigkeit	gut
Tropfenbeständigkeit	gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: befriedigend St: befriedigend
Kunststoffbeständigkeit	auf Anfrage

Bemerkungen:

Präzisionsfett mit Teflon ist mit Microteflonpulver verdickt und hat dadurch gute Notlaufeigenschaften. Der Einsatz zur Kunststoffschmierung ist möglich, jedoch bei Anwendung auf kritischen Kunststoffen Beständigkeit prüfen oder Ergebnisse anfragen. Alle Rezepturbestandteile in Präzisionsfett mit Teflon sind nicht giftig und von der FDA - Federal Drug Administration - als Zusatzstoffe von Schmierstoffen zugelassen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen können.

P043a

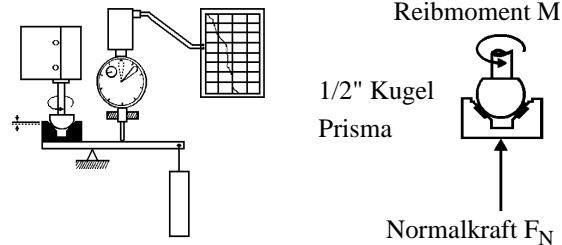
Präzisionsfett mit Teflon

Art. Nr.: TF2610

Fett für Metalle und viele Kunststoffe

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)

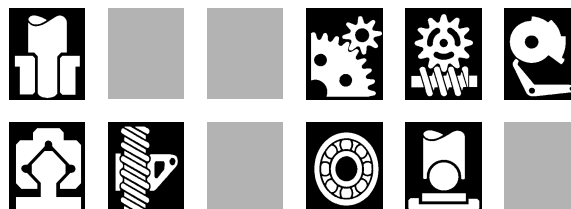


Reibungsverhalten					
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit					
v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.17	[Bar chart showing high friction]			
20	0.09	[Bar chart showing medium friction]			
50	0.05	[Bar chart showing low friction]			
200	0.02	[Bar chart showing very low friction]			
Materialpaarung		Stahl/Messing, Last 3N, 25°C			
Schmierstoff:		Präzisionsfett mit Teflon			

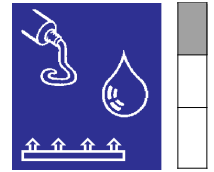
Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Präzisionsfett mit Teflon					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: Präz.fett trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/PTP: Präz.fett trocken	[Bar chart showing low wear]				
Prüfparameter: Last 30N, Weg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

Anwendungen:

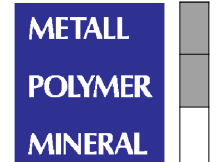
Zur Schmierung von Metallgleitlagerungen (Stahl, Buntmetalle, Aluminium, etc.) in Messgeräten, Uhrwerken, Schreibern, Instrumenten und Synchronmotoren.
Für Umlenkhebel, Kreuzgelenke, Kardane, Keilwellen, Kugellager, Führungen, usw.



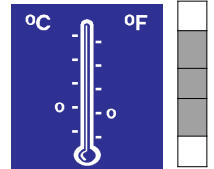
Produkt



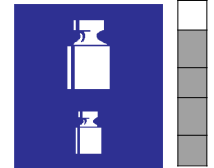
Lagerwerkstoff



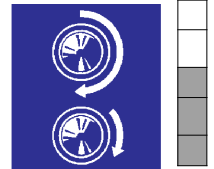
Einsatztemperatur



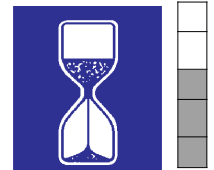
Lagerlast



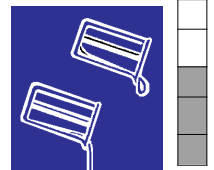
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

