

Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Penetration		
Viertelkegel	Mikroruh-penetration	Mikrowalk-penetration
	250 - 310 mm/10	250 - 310 mm/10
NLGI-Klasse		2
Konsistenz		medium

Aussehen	beige
Tropfpunkt	180 °C
Oil Separation (FTMS) 48 Std./85 °C	5 %
Dauertiefemperatur	-15 °C
Basisöl 72 Std. flüssig	
Einsatztemperaturen	-10 °C bis +60 °C
Basisöl	Mineralöl-PAOs-Esteröle, stabilisiert
Viskosität Basisöl 20 °C	140 mm ² /s
Verdicker	Metallseife
Alterungsbeständigkeit	gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: befriedigend St: sehr gut

Bemerkungen:

Metallseifenfett auf Basis von Mineralölen, PAOs und synthetischen Esterölen. Eine Alterungsstabilisierung gewährleistet den Einsatz im Bereich der Uhren- und Instrumententechnik.

P044f

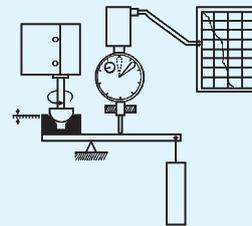
Präzisionsfett R 27

Art. Nr.: TF1210

Teilsynthetisches Uhren- und Instrumentenfett

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)



Reibmoment M
1/2" Kugel
Prisma
Normalkraft F_N

Reibungsverhalten

Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit

v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.07	■			
20	0.07	■			
50	0.05	■			
200	0.05	■			

Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3 N, 25 °C
Schmierstoff: Präzisionsfett R 27

Verschleißverhalten

Vergleich: trocken und geschmiert mit Präzisionsfett R 27

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: TF1210 trocken	■				
St/St: TF1210 trocken	■				

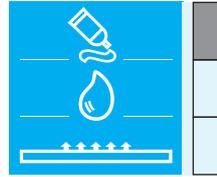
Prüfparameter: Last 30 N, Weg ca. 10 km, 25 °C
v=28.1 mm/s

Anwendungen:

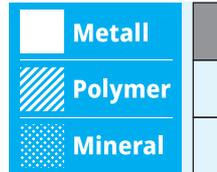
Für Metall/Metall-Präzisionslagerungen (Stahl, Alu, Buntmetalle, usw.) in Messgeräten, Uhrwerken, Schreibern, Instrumenten und Synchronmotoren. Zur Schmierung von Aufzugmechanismen, Federkernen, Ankerstiften, Steigradzähnen, Zugfedern und Rotorlagern.



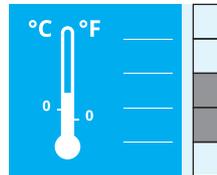
Produkt



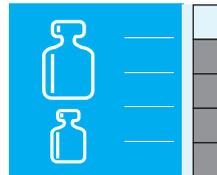
Lagerwerkstoff



Einsatztemperatur



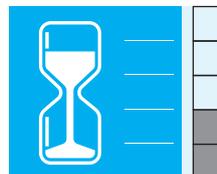
Lagerlast



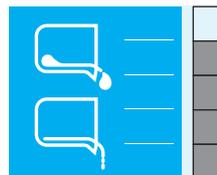
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

