

Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Microruhpenetration 300 - 350 mm/10
Microwalkpenetration 300 - 350 mm/10
NLGI-Klasse 1
Konsistenz soft

Fließdruck (DIN) 0°C 100 mbar
 25°C 80 mbar

Aussehen gelb/weiß
Tropfpunkt 270°C

Oil Separation FTMS (48 Std./85°C) -3 %

Dauertieftemperatur Basisöl (72 Std. flüssig) -20°C
Einsatztemperaturen -10°C bis +100°C

Basisöl Arylpolyalkanoat
Viskosität (Basisöl) 20°C 150 mm²/s
Verdicker Microteflonpulver, keine Metallseifen

Alterungsbeständigkeit sehr gut
Tropfenbeständigkeit gut
Korrosionsbeständigkeit Ms: gut
 St: gut

Kunststoffbeständigkeit
beständig PA66, PBTP, POM
bedingt POM (CL)
unbeständig ABS, ASA, PC, PPO, SB

Bemerkungen:

Präzisionsfett Clock 859 PTFE mit synthetischem Basisöl ist mit Microteflonpulver verdickt und hat dadurch gute Notlaufeigenschaften. Die Reibungs- und Verschleißwerte bei den klassischen Lagermaterialien Messing und Stahl sind hervorragend. Spezielle Stabilisatoren schützen das Fett vor nachteiligen Einflüssen von Trieb- und Automatenstählen. Präzisionsfett Clock 859 PTFE ist siliconfrei! Bei Anwendung auf Kunststoffen Beständigkeitsversuche durchführen oder Ergebnisse bei uns anfragen.

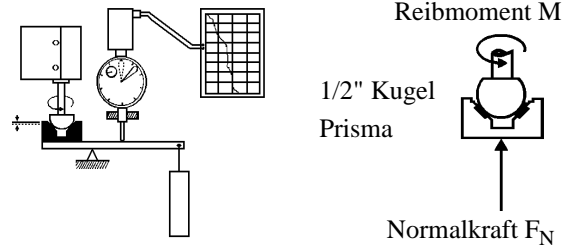
Präzisionsfett Clock 859 PTFE

Art. Nr.: TF2510

Präzisionsfett für Metallagerungen

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	0.12	[Bar chart showing high friction]			
20	0.05	[Bar chart showing medium friction]			
50	0.04	[Bar chart showing low friction]			
200	0.10	[Bar chart showing medium friction]			

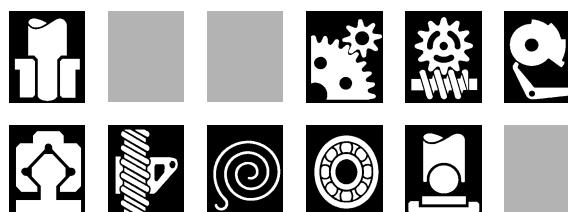
Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3N, 25°C
 Schmierstoff: Präzisionsfett Clock 859 PTFE

Verschleißverhalten						
Vergleich: trocken und geschmiert mit Clock 859 PTFE						
Materialpaarung		Verschleiß (in mm)				
		0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: Clockfett	trocken	[Bar chart showing high wear]				
	geschmiert	[Bar chart showing low wear]				
St/POM: Clockfett	trocken	[Bar chart showing high wear]				
	geschmiert	[Bar chart showing low wear]				

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

Anwendungen:

Für offene Lagerstellen in Großuhrwerken, Zählern, Weckern, Schneckengetrieben, Meßgeräten, Präzisionsgetrieben, Plottern, Druckern, Kugellagern, Messing/Stahl-Lagerungen von 0.1 bis 10 mm Durchmesser.



Produkt

Lagerwerkstoff

Einsatztemperatur

Lagerlast

Gleitgeschwindigkeit

Lebensdauer

Viskosität

Benetzung

P065

