

Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Microruhpenetration 250 - 310 mm/10
Microwalkpenetration 250 - 310 mm/10
NLGI-Klasse 2
Konsistenz medium soft

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

Dauertiefemperatur Basisöl (72 Std. flüssig) -40°C

Einsatztemperaturen -35°C bis +200°C

Basisöl fluoriertes, vollsynthetisches Spezialöl (siliconfrei)

Viskosität (Basisöl) 20°C 160 mm²/s

Verdicker anorganisch plus Microteflonpulver, keine Metallseifen

Alterungsbeständigkeit exzellent

Tropfenbeständigkeit gut

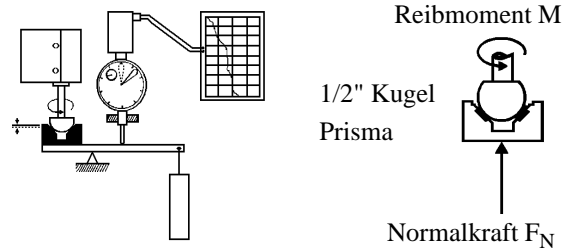
Kunststoffbeständigkeit sehr gut

Bemerkungen:

Spezialfett für Hoch- und Tieftemperaturen. Absolut verharzungsfrei und alterungsstabil auch bei extremen Umgebungsbedingungen. Durch die Kombination aus anorganischem Verdicker und inkorporiertem Microteflonpulver geringes Ausbluten des Basisöles und gute Notlauf-eigenschaften. Äußerst geringe Wechselwirkungen mit Kunststoffen und Elastomeren.

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	0.02	[Bar chart showing low friction]			
50	0.07	[Bar chart showing low friction]			
200	0.25	[Bar chart showing moderate friction]			

Materialpaarung: St/POM, Last 3N, 25°C
 Schmierstoff: Gyrosynth 9108+PTFE

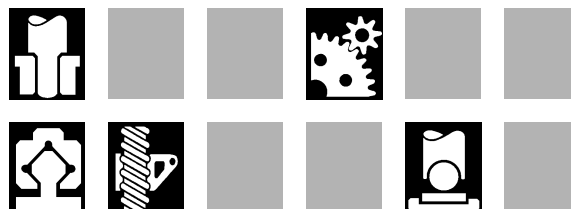
Verschleißverhalten						
Vergleich: trocken und geschmiert mit Gyrosynth 9108+PTFE						
Materialpaarung		Verschleiß (in mm)				
		0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/PC: G. 9108	trocken	[Bar chart showing high wear]				
	geschmiert	[Bar chart showing low wear]				
St/POM: G. 9108	trocken	[Bar chart showing moderate wear]				
	geschmiert	[Bar chart showing low wear]				

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

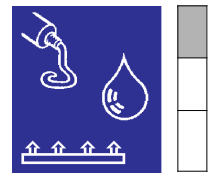
Anwendungen:

Für Kunststoff/Kunststoff-, Kunststoff/Metall- und Metall/Metall-Lagerpaarungen. Für Spindelantriebe, Gleitlager, Linearführungen, offene Kulissenlagerungen, Präzisionsgetriebe und Axiallager mit mittleren Gleitgeschwindigkeiten.

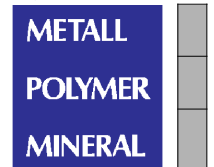
Für Vakuumanwendungen bis 3·10⁻⁵ mbar geeignet.



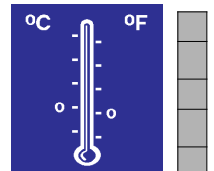
Produkt



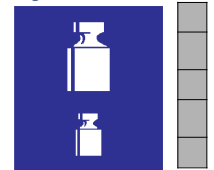
Lagerwerkstoff



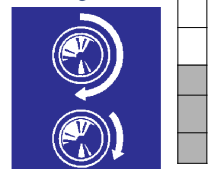
Einsatztemperatur



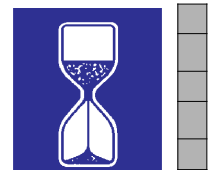
Lagerlast



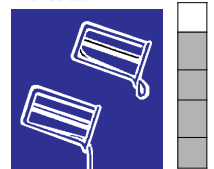
Gleitgeschwindigkeit



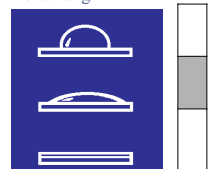
Lebensdauer



Viskosität



Benetzung



P180