

Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Microruhpenetration 255 mm/10 +/-25%
Microwalkpenetration 255 mm/10 +/-25%
NLGI-Klasse 2 - 3
Konsistenz medium soft

Aussehen weiß
Tropfpunkt 50°C
Einsatztemperaturen -10°C bis +40°C

Basisschmierstoff Vaseline,
DAB-Qualität

Verdicker micronisiertes Teflon,
keine Metallseifen

Teilchengröße ca. 0.5 µm
Teilchenagglomerate bis ca. 150 µm

Alterungsbeständigkeit befriedigend

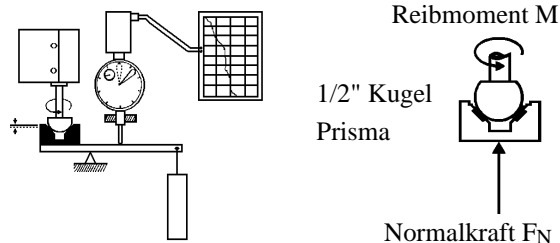
Tropfenbeständigkeit sehr gut

Korrosionsbeständigkeit Ms: befriedigend
St: befriedigend

Kunststoffbeständigkeit gut

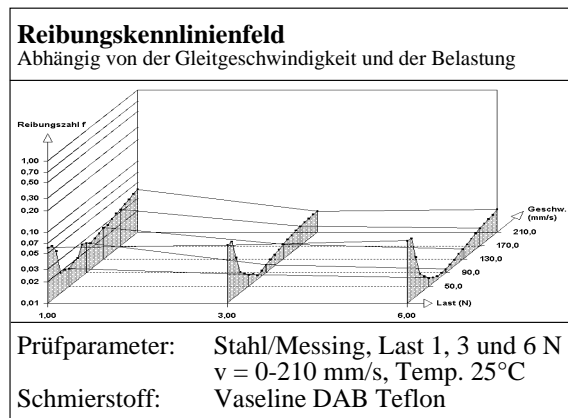
Tribologische Daten:

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	0.07	■			
20	0.04	■			
50	0.01	■			
200	0.02	■			

Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3N, 25°C
 Schmierstoff: Vaseline DAB Teflon

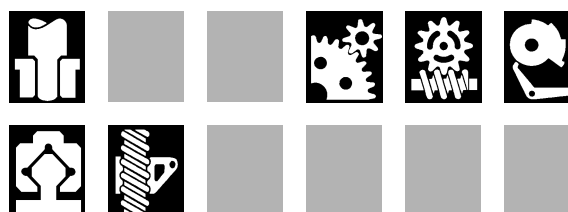


Bemerkungen:

Hochreine, weiße Vaseline bildet die Basis für dieses weiche Fett mit exzellenten reibungs- und verschleißsenkenden Eigenschaften. Durch die Einarbeitung von micronisiertem PTFE (Teflon) entsteht ein "Kugellagereffekt". Die PTFE-Partikel (Teilchengröße ca. 0.5 µm) verankern sich an den gleitenden Oberflächen und reduzieren in günstigen Fällen die Haftreibung auf Werte um $f < 0.05$. Als Vergleich, Standardfett mit Lithiumseife $f = 0.15$. Das gefährliche Ruckgleiten (Stick-Slip) kann bis zu 90% reduziert werden.

Anwendungen:

Für Linearführungen, Präzisionsspindeln, Gleitbahnen, Radiallager, etc.
 Zur Schmierung von Metallen und vielen Kunststoffen geeignet.



Produkt

Lagerwerkstoff
 METALL
 POLYMER
 MINERAL

Einsatztemperatur
 °C
 °F

Lagerlast

Gleitgeschwindigkeit

Lebensdauer

Viskosität

Benetzung

P105a

