

# Produkt-Dokumentation

## Labordaten:

<b>Microruhpenetration</b>	290 - 360 mm/10
<b>Microwalkpenetration</b>	290 - 360 mm/10
<b>NLGI-Klasse</b>	1
<b>Konsistenz</b>	soft
<b>Aussehen</b>	weiß
<b>Oil Separation FTMS</b> (48 Std./85°C)	-6 %
<b>Basisöl</b>	Polysiloxanalkohol
<b>Viskosität (Basisöl) 20°C</b>	110 mm <sup>2</sup> /s
<b>Verdicker</b>	Anorganisch + Microteflonpulver, keine Metallseifen
<b>Dauertieftemperatur</b> Basisöl (72 Std. flüssig)	-40°C
<b>Einsatztemperaturen</b>	-30°C bis +120°C
<b>Tropfenbeständigkeit</b>	gut
<b>Alterungsbeständigkeit</b>	sehr gut
<b>Kunststoffbeständigkeit</b> beständig	PA11, PA66, PBTP, PC, POM, PPO, SB, TPU
<b>bedingt</b> <b>unbeständig</b>	ABS, PA12, PA6-3T ASA, POM (CL)

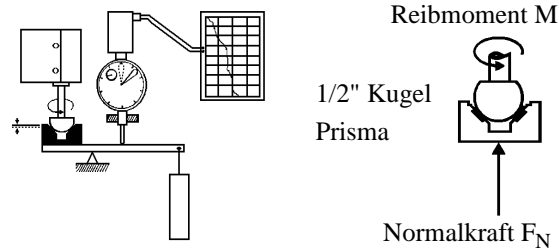
## Bemerkungen:

Kunststofffett 9347 + PTFE hat eine niedrige Basisölviskosität und ist mit einer Kombination aus einem anorganischen Verdicker plus Microteflonpulver auf eine sehr weiche Konsistenz eingestellt. Es kann deshalb bei hohen und bei niedrigen Gleitgeschwindigkeiten eingesetzt werden.

Kunststofffett 9347 + PTFE ist metallseifenfrei, d.h. kein Eindiffundieren des Konsistenzgebers in den Kunststoff. Das inkorporierte Microteflonpulver garantiert Notlaufeigenschaften und wenig Stick-Slip. Zur besseren Haftung auf Kunststoffoberflächen empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit Antispread.

## 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	0.08	■			
20	0.03	■			
50	0.02	■			
200	0.01	■			

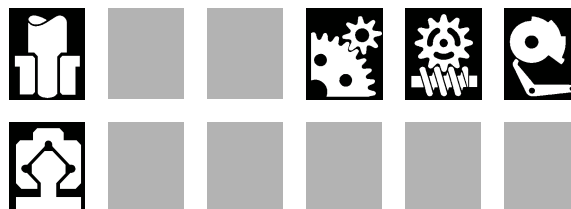
Materialpaarung: Stahl/POM, Last 3N, 25°C  
Schmierstoff: Kunststofffett 9347 + PTFE

Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Kunststofffett 9347+PTFE					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/PTP: Fett 9347 trocken	■	■	■	■	■
St/POM: Fett 9347 trocken	■	■	■	■	■

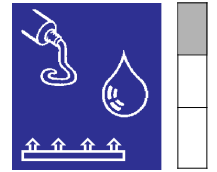
Prüfparameter: Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C  
v = 28.1 mm/s

## Anwendungen:

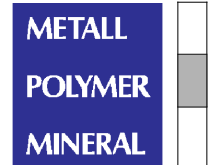
Kunststoff/Kunststoff- bzw. Kunststoff/Metall-Gleitpaarungen, z.B. Miniaturgetriebe, Axial- und Radiallagerungen, Gleitbahnen, Umlenkrollen.



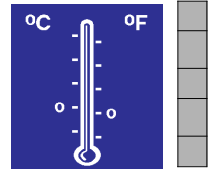
Produkt



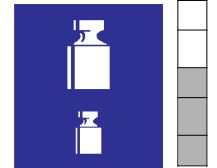
Lagerwerkstoff



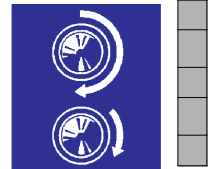
Einsatztemperatur



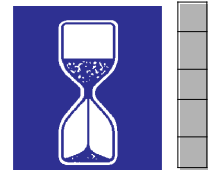
Lagerlast



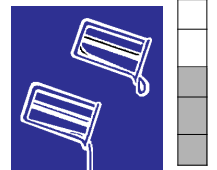
Gleitgeschwindigkeit



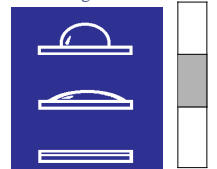
Lebensdauer



Viskosität



Benetzung



P146