

# Produkt-Dokumentation

## Labordaten:

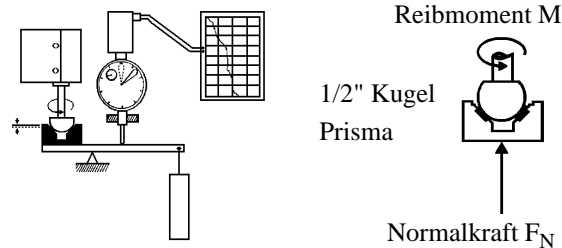
<b>Microruhpenetration</b>	290 - 360 mm/10
<b>Microwalkpenetration</b>	290 - 360 mm/10
<b>NLGI-Klasse</b>	1
<b>Konsistenz</b>	soft
<b>Aussehen</b>	weiß
<b>Oil Separation FTMS</b> (48 Std./85°C)	-8 %
<b>Dauertieftemperatur</b> Basisöl (72 Std. flüssig)	-55°C
<b>Einsatztemperaturen</b>	-50°C bis +200°C
<b>Basisöl</b>	fluoriertes, vollsynthetisches Spezialöl (siliconfrei)
<b>Viskosität (Basisöl) 20°C</b>	250 mm <sup>2</sup> /s
<b>Verdicker</b>	Microteflonpulver, keine Metallseifen
<b>Alterungsbeständigkeit</b>	exzellent
<b>Tropfenbeständigkeit</b>	gut
<b>Kunststoffbeständigkeit</b>	sehr gut

## Bemerkungen:

Spezialfett für Hoch- und Tieftemperaturen. Absolut verharzungsfrei und alterungsstabil auch bei extremen Umgebungsbedingungen. Durch inkorporiertes Microteflonpulver gute Notlaufeigenschaften. Niedrige Reibungszahlen und hohe Verschleißminderung bei hohen Flächenpressungen. 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	0.04	■			
20	0.02	■			
50	0.03	■			
200	0.05	■			

Materialpaarung: POM/PC, Last 3N, 25°C  
Schmierstoff: Gyrosynth 9102

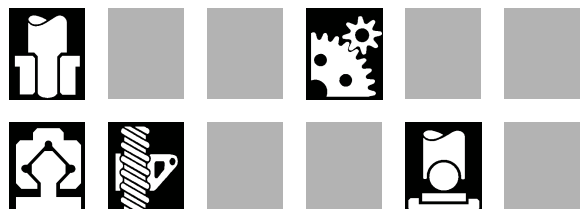
Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Gyrosynth 9102					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
<b>POM/PTP: 9102</b>	■	■			
<b>trocken</b>	■	■	■		
<b>POM/PC: 9102</b>	■	■			
<b>trocken</b>	■	■	■		

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

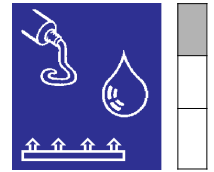
## Anwendungen:

Für Kunststoff/Kunststoff-Lagerpaarungen. Für Spindelantriebe, Gleitlager, Linearführungen, Präzisionsgetriebe, Dichtungen.

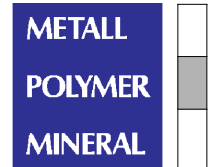
Für Vakuumanwendungen bis 3·10<sup>-5</sup> mbar geeignet.



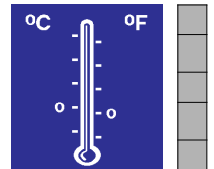
Produkt



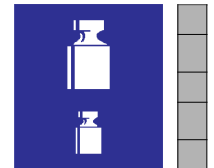
Lagerwerkstoff



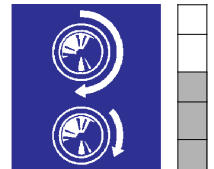
Einsatztemperatur



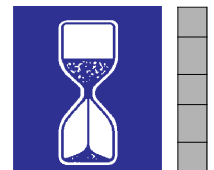
Lagerlast



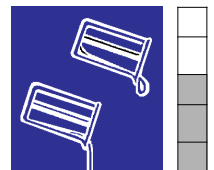
Gleitgeschwindigkeit



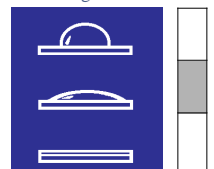
Lebensdauer



Viskosität



Benetzung



P085