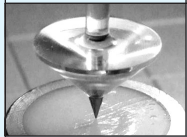


## Produkt-Dokumentation

### Labordaten:

Penetration		
Viertelkonus	Mikroruh-penetration	Mikrowalk-penetration
	290 - 360 mm/10	290 - 360 mm/10
NLGI-Klasse		1
Konsistenz		soft

<b>Aussehen</b>	weiß
<b>Oil Separation (FTMS)</b> 48 Std./85 °C	6 %
<b>Dauertieftemperatur Basisöl</b> 72 Std. flüssig	-40 °C
<b>Einsatztemperaturen</b>	-30 °C bis +150 °C max. bis +200 °C

<b>Basisöl</b>	fluoriertes Poly-siloxan-Ester-Öl
<b>Viskosität Basisöl 20 °C</b>	390 mm <sup>2</sup> /s
<b>Verdicker</b>	Mikro-PTFE-Pulver, keine Metallseifen

<b>Tropfenbeständigkeit</b>	gut
<b>Alterungsbeständigkeit</b>	sehr gut
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	Ms: befriedigend St: befriedigend
<b>Kunststoffbeständigkeit</b>	auf Anfrage

### Bemerkungen:

Problemlöser bei schwierigen Reibungsvorgängen auch unter extremen Umgebungsbedingungen. Durch inkorporiertes PTFE Notlaufeigenschaften. Stick-Slip-Dämpfung sehr gut. Kein Eindiffundieren des Konsistenzgebers in Kunststoffwerkstoffe.

P052c

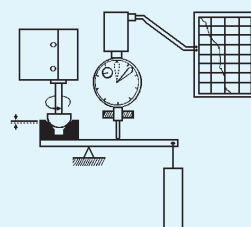
# PTFE-Fett K 7132

Art. Nr.: TF2210

## Präzisionsfett für Metalle und Kunststoffe

### Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)



Reibmoment M  
1/2" Kugel  
Prisma  
Normalkraft F<sub>N</sub>

#### Reibungsverhalten

Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit

v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.09	[Bar chart showing high friction]			
20	0.01	[Bar chart showing low friction]			
50	0.01	[Bar chart showing low friction]			
200	0.10	[Bar chart showing high friction]			

Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3 N, 25 °C  
Schmierstoff: PTFE-Fett K 7132

#### Verschleißverhalten

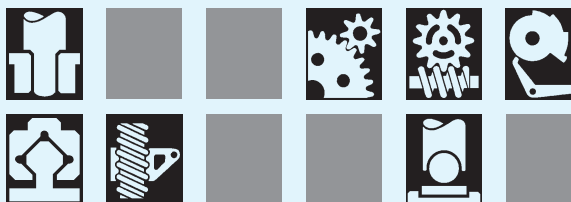
Vergleich: trocken und geschmiert mit PTFE-Fett K 7132

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: TF2210 trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/POM: TF2210 trocken	[Bar chart showing low wear]				

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

### Anwendungen:

Für Metall/Metall-, Metall/Kunststoff- und Kunststoff/Kunststoff-Lagerungen. Für Getriebe, Instrumente, Plotter, Schreiber, Uhrwerke, Linearführungen, Schaltuhren, Kfz-, Luftfahrt- und Marinegeräte, Offshore-Instrumente.



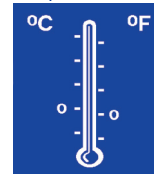
#### Produkt



#### Lagerwerkstoff



#### Einsatztemperatur



#### Lagerlast



#### Gleitgeschwindigkeit



#### Lebensdauer



#### Viskosität



#### Benetzung

