

# Produkt-Dokumentation

## Labordaten:

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

**Aussehen** weiß  
**Tropfpunkt** 50°C  
**Dauertiefemperatur**  
 Basisöl (72 Std. flüssig) -15°C  
**Einsatztemperaturen** -10°C bis +40°C

**Basisschmierstoffe** Vaseline,  
 DAB-Qualität  
 L247, Spezialöl in  
 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

## Bemerkungen:

Durch die Kombination von hochreiner, weißer Vaseline und hochraffiniertem Mineralöl entsteht ein sehr weiches 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. Die Basisschmierstoffe sind ungiftig und biologisch abbaubar!

P108

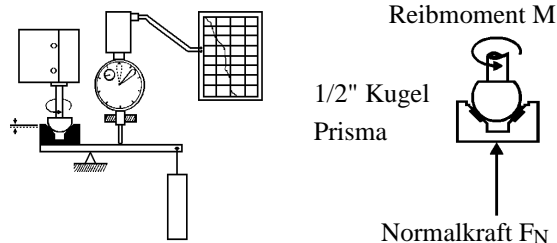
# Vaselinfett L247-Teflon

Art. Nr.: TF3310

Sehr weiches Präzisionsfett mit micronisiertem Teflon

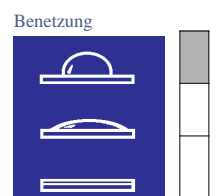
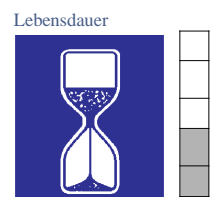
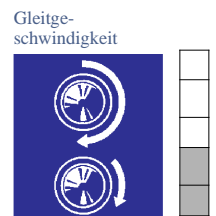
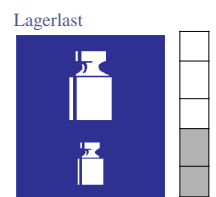
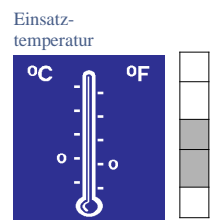
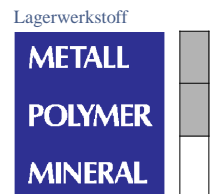
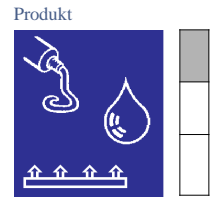
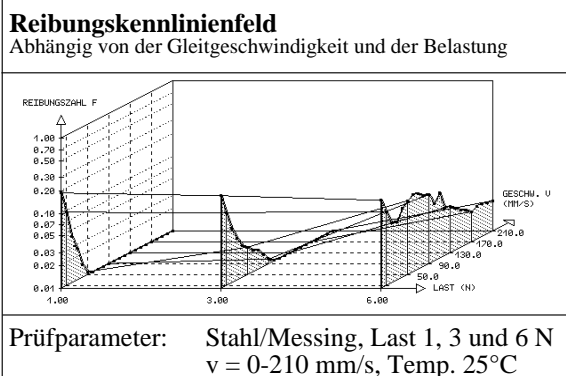
## Tribologische Daten:

**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	0.17	[Bar chart showing high friction]			
20	0.05	[Bar chart showing medium friction]			
50	0.02	[Bar chart showing low friction]			
200	0.01	[Bar chart showing very low friction]			

Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3N, 25°C  
 Schmierstoff: Vaselinfett L247-Teflon



## Anwendungen:

Für Linearführungen, Präzisionsspindeln, Gleitbahnen, Radiallager, etc.  
 Vaselinfett L247-Teflon kann zur Schmierung von allen Lagermaterialien und vielen Kunststoffen eingesetzt werden.

