Dr. Tillwich GmbH
Werner Stehr

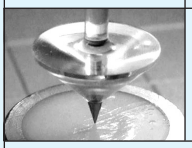
PTFE-Fett K 7132

Art. Nr.: TF2210

Präzisionsfett für Metalle und Kunststoffe

Produkt-Dokumentation

Labordaten:

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

Aussehen	weiß
Oil Separation (FTMS) 48 Std./85 °C	6 %
Dauertieftemperatur Basisöl 72 Std. flüssig	-40 °C
Einsatztemperaturen	-30 °C bis +150 °C max. bis +200 °C
Basisöl	fluoriertes Poly-siloxan-Ester-Öl
Viskosität Basisöl 20 °C	390 mm²/s
Verdicker	Mikro-PTFE-Pulver, keine Metallseifen
Tropfenbeständigkeit	gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: befriedigend St: befriedigend
Kunststoffbeständigkeit	auf Anfrage

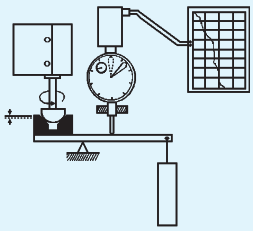
Bemerkungen:

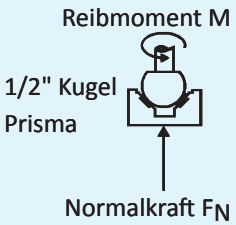
Problemlöser bei schwierigen Reibungsvorgängen auch unter extremen Umgebungsbedingungen. Durch inkorporiertes PTFE Notlaufeigenschaften. Stick-Slip-Dämpfung sehr gut. Kein Eindiffundieren des Konsistenzgebers in Kunststoffwerkstoffe.

P052d

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	0.09	
20	0.01	
50	0.01	
200	0.10	

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

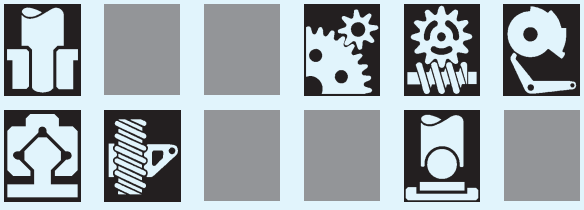
Verschleißverhalten
Vergleich: trocken und geschmiert mit PTFE-Fett K 7132

Materialpaarung	Verschleiß (in mm) (0.01 / 0.03 / 0.1 / 0.3 / 1.0)
St/Ms: TF2210 trocken	
St/POM: TF2210 trocken	

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

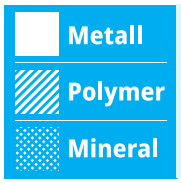
Anwendungen:

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

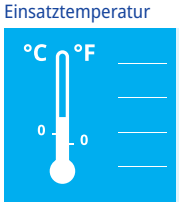


Produkt

Lagerwerkstoff



Einsatztemperatur

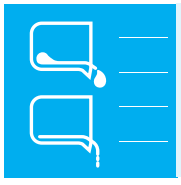


Lagerlast

Gleitgeschwindigkeit

Lebensdauer

Viskosität



Benetzung

Dr. Tillwich GmbH Werner Stehr
Murber Steige 26
72160 Horb (Ahldorf) GERMANY

Telefon: +49 (0) 7451 5386-0
info@tillwich-stehr.com
www.tillwich-stehr.com

Alle Angaben sind das Ergebnis umfangreicher Untersuchungen und anwendungstechnischer Erfahrung. Gewährleistungen aus Ihrer Anwendung werden jedoch nicht übernommen. Technische und chemische Änderungen behalten wir uns vor. Bei Fragen steht Ihnen unsere technische Beratung gerne zur Verfügung.

Zertifiziert nach ISO 9001