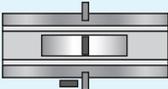


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Viskosität		
Stabinger (ASTM D7042)	Temperatur	ν (mm ² /s)
	0 °C	260
	20 °C	70
	40 °C	30
Viskositätsindex (ISO)		130
Viskosität-Temperatur-Verhalten		gut

Aussehen	farblos
Dauertiefemperatur 72 Std. flüssig	-45 °C
Einsatztemperaturen	-40 °C bis +250 °C
Dichte 20 °C (DIN)	1.9 g/cm ³
Oberflächenspannung	21 mN/m
Verdunstungsrate 24 Std./105 °C	0.5 % niedrig
Benetzungsfähigkeit	Ms: gut St: gut
Tropfenbeständigkeit	POM: gut
Alterungsbeständigkeit	exzellent
Kunststoffbeständigkeit	sehr gut
Zusammensetzung	perfluorierter Polyether

Bemerkungen:

Silikonfreies Spezialöl mit exzellentem Alterungsverhalten. Gute Kunststoff- und Elastomer-verträglichkeit. Das Öl ist wasserabstoßend, nicht entflammbar, strahlenbeständig und besitzt gute dielektrische Eigenschaften.

P007d

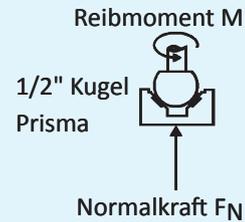
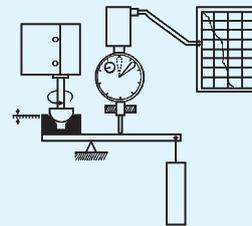
Fluorstatic 70

Art. Nr.: TS4500

Fluoriertes vollsynthetisches Spezialöl

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)



Reibungsverhalten

Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit

ν (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.10	■			
20	0.02	■			
50	0.01	■			
200	0.01	■			

Materialpaarung: Stahl/POM, Last 3 N, 25 °C
Schmierstoff: Fluorstatic 70

Verschleißverhalten

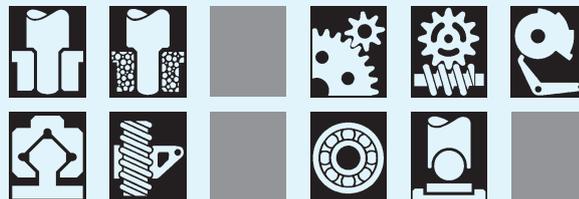
Vergleich: trocken und geschmiert mit Fluorstatic 70

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/POM: TS4500 trocken	■				
St/St: TS4500 trocken	■				

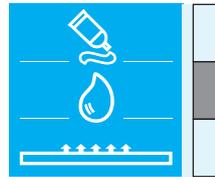
Prüfparameter: Last 30 N, Weg ca. 10 km, 25 °C
 $\nu=28.1$ mm/s

Anwendungen:

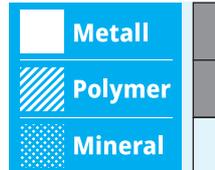
Präzisionsgetriebe aus Metallen und Kunststoffen, Kugellager, meteorologische und optische Instrumente, Flugzeuginstrumente, MIL-Technik.



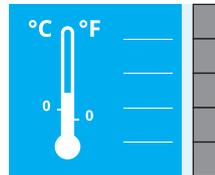
Produkt



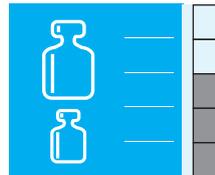
Lagerwerkstoff



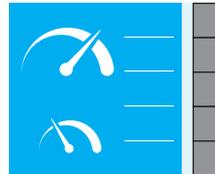
Einsatztemperatur



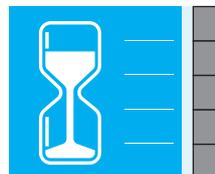
Lagerlast



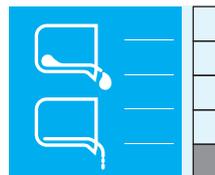
Gleitgeschwindigkeit



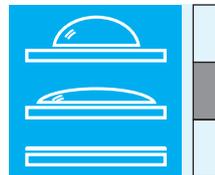
Lebensdauer



Viskosität



Benetzung



Zertifiziert nach
ISO 9001