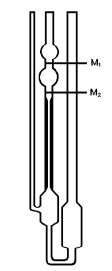


# Produkt-Dokumentation

## Labordaten:

Kinematische Viskosität (DIN)		
 <small>Kapillarmethode</small>	Temperatur	v (mm <sup>2</sup> /s)
		0 °C
	20 °C	230
	40 °C	120
	Viskositätsindex (ISO)	280
Viskositäts-Temperatur-Verhalten sehr gut		

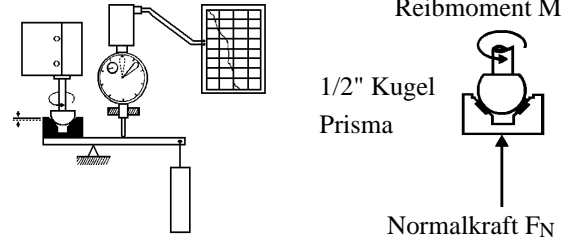
- Dauertieftemperatur** (72 Std. ohne Kristallisierung) -45°C
- Einsatztemperaturen** -40°C bis +120°C
- Dichte 20°C (DIN)** 1.037 g/cm<sup>3</sup>
- Oberflächenspannung** 24 mN/m
- Farbe** farblos
- Verdunstungsrate** (24 Std./105°C) -0.1 % sehr niedrig
- Benetzungsfähigkeit** sehr gut
- Alterungsbeständigkeit** sehr gut
- Kunststoffbeständigkeit beständig** ABS, PA66, PBTP, PC, POM, PPO
- Chem. Bezeichnung** Phenyl-Methyl-substituiertes Siliconöl, modifiziert

## Bemerkungen:

Hervorragende Alterungsstabilität. Hoher Viskositätsindex, deshalb ist der Einsatz in einem weiten Temperaturbereich möglich. Gute Benetzungseigenschaften. Epilamisierung bei großen Ölmengen mit Antispread notwendig.

## Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)



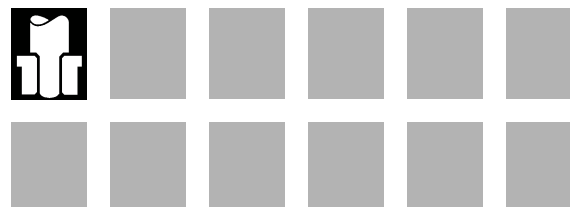
Reibungsverhalten					
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit					
v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.11	[Bar chart showing high friction]			
20	0.03	[Bar chart showing medium friction]			
50	0.02	[Bar chart showing low friction]			
200	0.02	[Bar chart showing low friction]			
Materialpaarung:		Stahl/POM, Last 3N, 25°C			
Schmierstoff:		Siliconöl "n"			

Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Siliconöl "n"					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/POM: "n"	[Bar chart showing low wear]				
<b>trocken</b>	[Bar chart showing high wear]				
St/PBTP: "n"	[Bar chart showing low wear]				
<b>trocken</b>	[Bar chart showing high wear]				
Prüfparameter:		Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C v = 28.1 mm/s			

## Anwendungen:

Spezialöl für Getriebe und Gleitelemente aus Kunststoffen mit niedrigen Flächenpressungen.

Als Dämpfungsmedium und Wärmeträger verwendbar.



Produkt 

Lagerwerkstoff  **METALL**  
 **POLYMER**  
 **MINERAL**

Einsatztemperatur  °C °F

Lagerlast 

Gleitgeschwindigkeit 

Lebensdauer 

Viskosität 

Benetzung 

