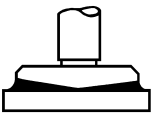


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Dynamische Viskosität (DIN)		
Kegel C20 1° D = 50/s	Temperatur	η (mPa·s)
	20 °C	17.850 - 24.150
Kegel/Platte-Prinzip	Viskositäts-index (ISO)	ca. 600
Fließverhalten		strukturviskos
Viskositäts-Temperatur-Verhalten		sehr gut

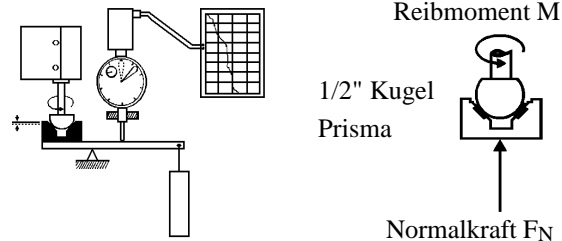
Dauertieftemperatur (72 Std. ohne Kristallisierung)	-20°C
Einsatztemperaturen	-15°C bis +120°C
Dichte 20°C (DIN)	0,97 g/cm ³
Oberflächenspannung	22 mN/m
Farbe (ASTM)	farblos
Verdunstungsrate (24 Std./105°C)	-1.0 % sehr niedrig
Benetzungsfähigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Kunststoffbeständigkeit beständig	PA11, PA66, PBTP, PC POM, PPO, SB, TPU
bedingt unbeständig	ABS, PA12, PA6-3T ASA, POM (CL)
Chem. Bezeichnung	Polysiloxanalkohol

Bemerkungen:

Dämpfungöl für Kunststofflagerungen. Sehr gute Reibungs- und Verschleißwerte. Alterung besser als bei vielen Siliconölen. Optimale Geräuschdämpfung in einem weiten Temperaturbereich bedingt durch ein hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten. Gute Benetzungseigenschaften. Epilamisierung bei großen Ölmengen mit Antispread notwendig.

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)

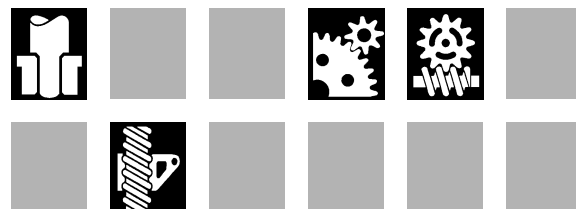


Reibungsverhalten					
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit					
v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.05	[Bar chart showing low friction]			
2	0.01	[Bar chart showing low friction]			
5	0.02	[Bar chart showing low friction]			
20	0.02	[Bar chart showing low friction]			
Materialpaarung:		Stahl/POM, Last 3N, 25°C			
Schmierstoff:		K2363/21.000			

Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit K2363/21.000					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/POM: K2363 trocken	[Bar chart showing low wear]				
St/PC: K2363 trocken	[Bar chart showing low wear]				
Prüfparameter:		Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C v = 28.1 mm/s			

Anwendungen:

Kunststoffgetriebe, Rutschkupplungen, Schrittschaltgetriebe, KFZ-Instrumente, Wasserzähler, Plotter, Drucker, Schaltuhren, Typenrad-Schreibmaschinen, Fahrtenschreiber. Nicht für hohe Gleitgeschwindigkeiten geeignet.



Produkt 

Lagerwerkstoff  METALL POLYMER MINERAL

Einsatztemperatur  °C °F

Lagerlast 

Gleitgeschwindigkeit 

Lebensdauer 

Viskosität 

Benetzung 

P163