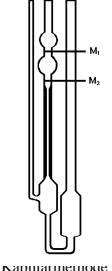


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Kinematische Viskosität (DIN)		
	Temperatur	v (mm ² /s)
	0 °C	550
	20 °C	150
	40 °C	60
	Viskositätsindex (ISO)	150
Viskosität-Temperatur-Verhalten		gut

Dauertieftemperatur -25°C
(72 Std. ohne Kristallisierung)

Einsatztemperaturen -20°C bis +100°C

Dichte 20°C (DIN) 0,98 g/cm³

Oberflächenspannung 32 mN/m

Farbe (ASTM) ca. 0.5

Verdunstungsrate (16 Std./105°C) -0.5 % niedrig

Tropfenbeständigkeit gut

Alterungsbeständigkeit sehr gut

Korrosionsbeständigkeit Ms: gut
St: gut

Kunststoffbeständigkeit auf Anfrage

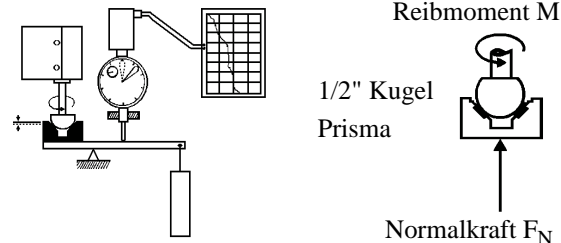
Chem. Bezeichnung vollsynthetisches Öl auf Esterbasis

Bemerkungen:

Sehr gutes Reibverhalten und hervorragende Verschleißwerte. Sehr gute Alterungsstabilität auch in Kontakt mit Buntmetallen. Lebensdauer-schmierung ist möglich. Gute Filmbildung und Benetzung.

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	0.08	█			
20	0.06	█			
50	0.04	█			
200	0.02	█			

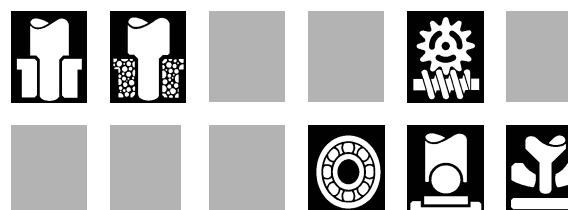
Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3N, 25°C
Schmierstoff: Gyrosynth 859

Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Gyrosynth 859					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: Gyrosynth trocken	█	█	█		
St/St: Gyrosynth trocken	█	█	█	█	█

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

Anwendungen:

Für metallische Gleitlager und Sinterlager mit langer Lebensdauer, Kleingetriebe, Wälzlager, Kulissenführungen; für Axiallager und Steinlager geeignet.



Produkt 

Lagerwerkstoff 

Einsatztemperatur 

Lagerlast 

Gleitgeschwindigkeit 

Lebensdauer 

Viskosität 

Benetzung 

P050