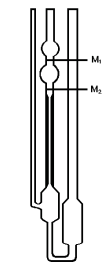


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Kinematische Viskosität (DIN)		
 <small>Kapillarmethode</small>	Temperatur	ν (mm ² /s)
	0 °C	240
	20 °C	70
	40 °C	30
	Viskositätsindex (ISO)	150
Viskositäts-Temperatur-Verhalten		gut

- Dauertieftemperatur** (72 Std. ohne Kristallisierung) -35°C
- Einsatztemperaturen** -30°C bis +80°C
- Dichte 20°C** 0.95 g/cm³
- Oberflächenspannung** 31 mN/m
- Farbe** hellgelb, klar
- Verdunstungsrate** (24 Std./105°C) -0.1 %
sehr niedrig
- Tropfenbeständigkeit** gut
- Alterungsbeständigkeit** gut
- Korrosionsbeständigkeit** Ms: sehr gut
St: sehr gut
- Chem. Bezeichnung** Synthetisches Öl auf Esterbasis und KWS

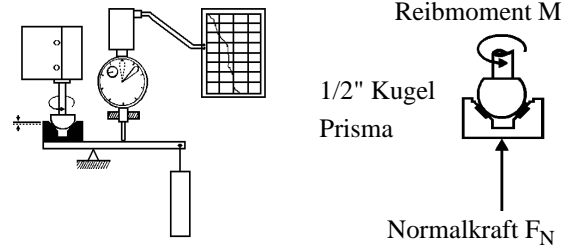
Bemerkungen:

Silber B ist ein synthetisches Uhren- und Instrumentenöl auf Esterbasis mit einem geringen Anteil an synthetischen Kohlenwasserstoffen. Seine hohe Druckaufnahmefähigkeit und die hohe Oberflächenspannung erlauben die Lebensdauerschmierung von hochbelasteten, langsam und schnelllaufenden Gleitlagern. Geringe innere Reibung durch niedrige Viskosität. Beim Einsatz auf Kunststoffen unbedingt ihre Beständigkeit prüfen!

P034a

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)

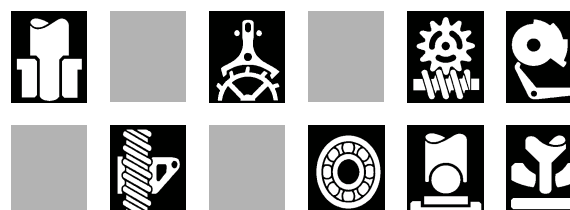



Reibungsverhalten					
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit					
ν (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.19	[Bar chart showing high friction]			
20	0.11	[Bar chart showing medium friction]			
50	0.06	[Bar chart showing low friction]			
200	0.03	[Bar chart showing very low friction]			
Materialpaarung:		Stahl/Messing, Last 3N, 25°C			
Schmierstoff:		Silber B			


Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Silber B					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: Silber B trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/St: Silber B trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/Ms: Silber B geschmiert	[Bar chart showing low wear]				
St/St: Silber B geschmiert	[Bar chart showing low wear]				
Prüfparameter:		Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C $\nu = 28.1$ mm/s			

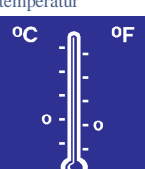
Anwendungen:

Zur Schmierung von hochbelasteten, langsam und schnelllaufenden Metall- und Steinlagerungen bis Taschenuhr-Kaliber.




Produkt



Lagerwerkstoff


Einsatztemperatur


Lagerlast


Gleitgeschwindigkeit


Lebensdauer


Viskosität


Benetzung
