

Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Scherviskosität (DIN 53019)		
Kegel CP25 1° $\dot{\gamma} = 1000/s$	Temperatur	η (mPa·s)
	0 °C	850
	20 °C	270
	40 °C	110
Viskositätsindex (ISO)		140
Viskosität-Temperatur-Verhalten		gut

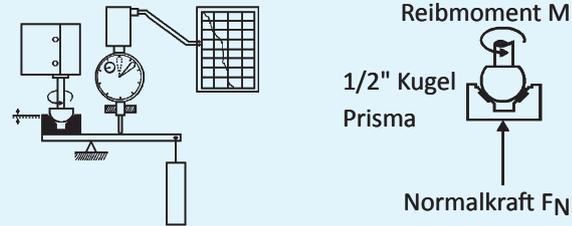
Aussehen	schwarz
Dauertemperatur 72 Std. flüssig	-15 °C
Einsatztemperaturen	-10 °C bis +60 °C
Dichte 20 °C (DIN)	0.88 g/cm ³
Oberflächenspannung	32 mN/m
Verdunstungsrate 24 Std./105 °C	0.6 % niedrig
Tropfenbeständigkeit	gut
Alterungsbeständigkeit	gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: sehr gut St: sehr gut
Zusammensetzung	Ester und Kohlenwasserstoffe mit Additiven und Kolloidgraphit

Bemerkungen:

Teilsynthetisches Uhren- und Instrumentenöl auf Basis verschiedener synthetischer Ester, natürlicher Kohlenwasserstoffe und PAOs. Enthält Kolloidgraphit! Eine Alterungsstabilisierung kombiniert mit einem Korrosionsschutz gewährleistet den Einsatz im Bereich der Uhrentechnik.

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)

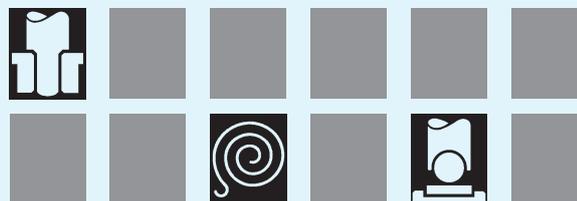


Reibungsverhalten					
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit					
v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.14	[Bar chart showing high friction]			
20	0.05	[Bar chart showing low friction]			
50	0.05	[Bar chart showing low friction]			
200	0.05	[Bar chart showing low friction]			
Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3 N, 25 °C					
Schmierstoff: Graphitol					

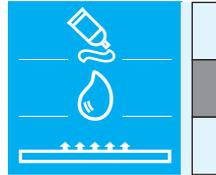
Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Graphitol					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: TK1360 trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/St: TK1360 trocken	[Bar chart showing low wear]				
Prüfparameter: Last 30 N, Weg ca. 10 km, 25 °C v=28.1 mm/s					

Anwendungen:

Uhren- und Instrumentenöl für hochbelastete Metalllager in Uhren und Instrumenten. Für Zugfedern aller Größen und Stärken.



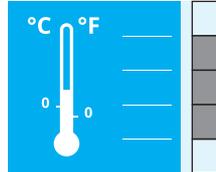
Produkt



Lagerwerkstoff



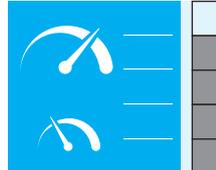
Einsatztemperatur



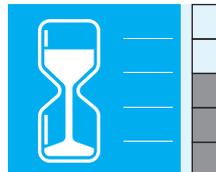
Lagerlast



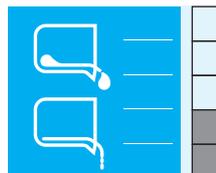
Gleitgeschwindigkeit



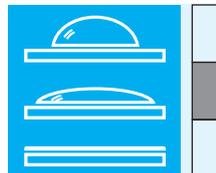
Lebensdauer



Viskosität



Benetzung



P324b