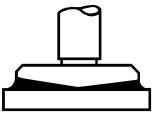


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Dynamische Viskosität (DIN)		
Kegel C60 1° D = 500/s	Temperatur	η (mPa·s)
	20 °C	2100 - 3200
Kegel/Platte-Prinzip	Viskositätsindex (ISO)	70
Fließverhalten		strukturviskos
Viskosität-Temperatur-Verhalten		befriedigend

Dauerkälteverhalten -5°C
(72 Std. ohne Kristallisierung)

Einsatztemperaturen 0°C bis 70°C
kurzzeitig bis +100°C

Dichte 20°C (DIN) 0,92 g/cm³

Farbe braun

Verdunstungsrate -0,5%
(24 Std./105°C)

Tropfenbeständigkeit gut

Alterungsbeständigkeit befriedigend

Korrosionsbeständigkeit Ms: sehr gut
St: sehr gut

Kunststoffbeständigkeit auf Anfrage

Basisöl mineralölbasisches
Raffinat mit Additiven

Verdicker Aluminiumseife

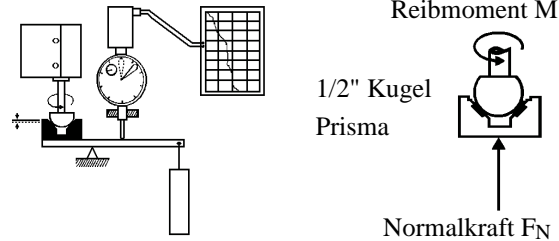
Bemerkungen:

Hochviskoses Präzisionsöl auf Basis verschiedener Mineralölraffinate. Eine Alterungsstabilisierung gewährleistet den Einsatz in der Uhrentechnik. Ein spezieller Aluminiumseifenverdicker gibt dem Präzisionsöl eine weiche Konsistenz mit definierter Fließgrenze, die das Wegkriechen des Schmierstoffs aus der Reibstelle verhindern soll. Bei Einsatz auf Kunststoffen bitte Beständigkeitsversuche durchführen oder Ergebnisse bei uns anfragen.

P111a

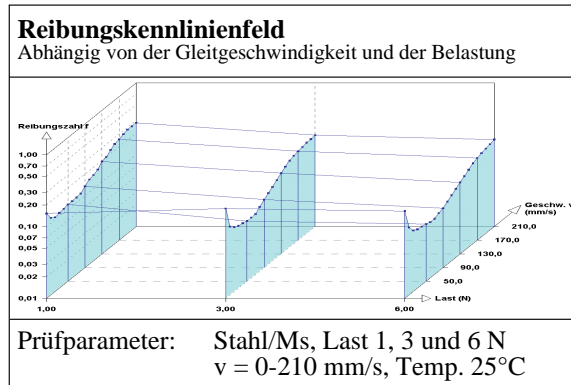
Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)



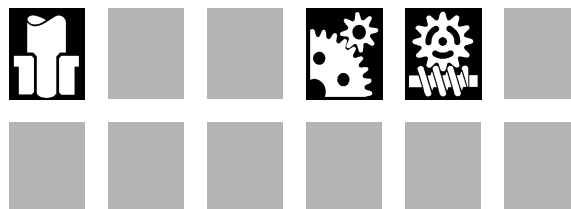
Reibungsverhalten			
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit			
v (mm/s)	f	Reibzahl f	
		0.1	0.2
0	0.18	[Bar chart showing high friction]	
20	0.08	[Bar chart showing medium friction]	
50	0.07	[Bar chart showing low friction]	
200	0.18	[Bar chart showing high friction]	

Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3N, 25°C
Schmierstoff: Präzisionsöl SR 110




Anwendungen:


Für langsam laufende Miniatur- und Schaltgetriebe aus Metallen und einigen Kunststoffen.




Produkt 


Lagerwerkstoff 
METALL
POLYMER
MINERAL

Einsatztemperatur 

Lagerlast 

Gleitgeschwindigkeit 

Lebensdauer 

Viskosität 

Benetzung 