

Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Kinematische Viskosität (DIN)		
 <small>Kapillarmethode</small>	Temperatur	ν (mm ² /s)
	0 °C	1300
	20 °C	230
	40 °C	65
	Viskositätsindex (ISO)	65
Viskositäts-Temperatur-Verhalten befriedigend		

- Dauertieftemperatur** (72 Std. ohne Kristallisierung) -15°C
- Einsatztemperaturen** -10°C bis +80°C
- Dichte 20°C (DIN)** 0.88 g/cm³
- Oberflächenspannung** 31 mN/m
- Farbe** farblos
- Verdunstungsrate** (24 Std./105°C) -0.5 % niedrig
- Tropfenbeständigkeit** gut
- Alterungsbeständigkeit** gut
- Korrosionsbeständigkeit** Ms: gut
St: gut
- Chem. Bezeichnung** Mineralöl in DAB-Qualität mit Additiven

Bemerkungen:

Präzisionsöl L247 stab. ist ein Instrumentenöl auf Basis von hochreinen Mineralölen in DAB-Qualität plus Stabilisatoren. Alle Rezepturbestandteile des Präzisionsöles L247 stab. sind nicht giftig und von der FDA - Federal Drug Administration - als Zusatzstoffe von Schmierstoffen zugelassen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen können.

Der Einsatz zur Kunststoffschmierung ist möglich, jedoch bei Anwendung auf kritischen Kunststoffen Beständigkeit prüfen oder Ergebnisse anfragen.

P178

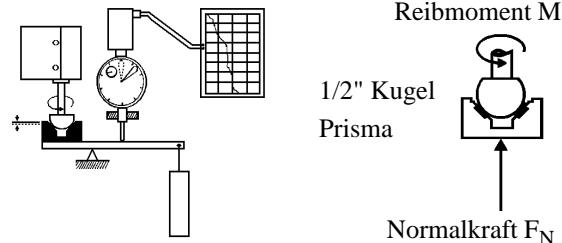
Präzisionsöl L247 stab.

Art. Nr.: TK1370

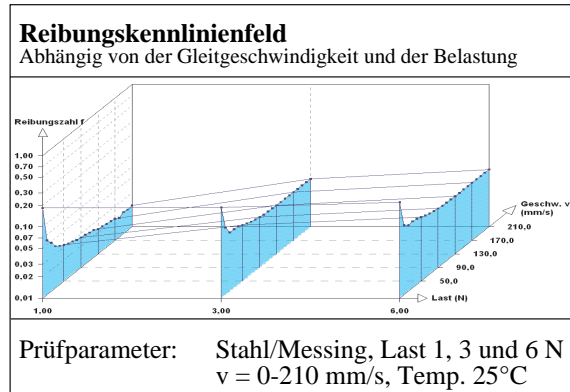
Präzisionsschmierstoff für Metalle und viele Kunststoffe

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	0.07	[Bar chart showing medium friction]			
50	0.06	[Bar chart showing low friction]			
200	0.05	[Bar chart showing very low friction]			
Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3N, 25°C		Schmierstoff: Präzisionsöl L247 stab.			



Produkt
[Icon: Hand pouring oil into a container]

Lagerwerkstoff
 METALL
 POLYMER
 MINERAL

Einsatztemperatur
 0 °C
 100 °C
 200 °C
 300 °C

Lagerlast
 1
 2
 3
 4
 5

Gleitgeschwindigkeit
 0-100
 100-200
 200-300
 300-400
 400-500

Lebensdauer
 1
 2
 3
 4
 5

Viskosität
 1
 2
 3
 4
 5

Benetzung
 1
 2
 3
 4
 5

Anwendungen:

Zur Schmierung von metallischen Gleitpaarungen (Stahl, Buntmetalle, Aluminium, etc.), z.B. Radiallagern, Sinterlagern und Zahnrädern in Messgeräten, Schreibern, Instrumenten und Synchronmotoren. Für Stirnradgetriebe, Schneckenantriebe, Linearführungen, usw.

