

rhenus LKP 2

Lithiumkomplex-EP-Fett – NLGI-Klasse 2

Beschreibung

rhenus LKP 2 ist ein Hochtemperatur-EP-Fett auf Basis sehr alterungsbeständiger Mineralöle.

Anwendung und Eigenschaften

rhenus LKP 2 wird eingesetzt zur Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern bei normalen Betriebstemperaturen und zur Lagerschmierung bei hohen Lagertemperaturen.

Praxis-Beispiele:

Schmierung von PKW- und LKW-Radlagern, Lager von Schmiedepressen, Heiß-Kalandern, Papiermaschinen, Elektromotoren, Lagern an Warmumformmaschinen, Transporteinrichtungen und Manipulatoren in der Hüttenindustrie.

Besondere Vorteile:

- thermisch hoch belastbar
- sehr alterungsbeständig
- wasserbeständig
- mechanisch sehr stabil
- korrosionsschützend
- hohes Druckaufnahmevermögen
- gut haftend

Technische Daten

Verdicker		Li-Komplex-Seife
Gebrauchstemperaturbereich		-20 bis +150°C
Kurzzeitig zul. Temperaturspitze		+200°C
Bei Dauertemperaturen über 150°C muss, entsprechend der thermischen Belastung, in kürzeren Intervallen nachgeschmiert werden.		
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	>260 °C
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	265 bis 295 1/10 mm
Penetration - Abfall nach 100 000 DH		< 30 1/10 mm
Grundölart		Mineralöl
Grundöl - Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	115 mm ² /s
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01	1 - 90
Emcor-Test	DIN 51 802	Korrosionsgrad 0
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 811	Korrosionsgrad 1 - 150
Mechanisch dynamische Prüfung FAG - FE 9	DIN 51821-02 -A/1500/6000-150	F ₅₀ > 100h
Timken – Gutlast	E DIN 51434-03	50 lbs
Kennzeichnung	DIN 51 502	KP 2 N-20

Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.

Edition

12 / 2019