

Lithoplex EP 3

Beschreibung:

Kompressol-Lithoplex EP 3 ist ein naturfarbenes Lithiumkomplex-Seifenschmierfett auf Mineraloelbasis mit EP-Zusätzen.

Kompressol-Lithoplex EP 3 zeichnet sich durch folgende Eigenschaften besonders aus:

- hohe Walkstabilität
- hervorragende Oxidations- und Wasserbeständigkeit
- beste Korrosionsschutzeigenschaften
- extrem hohe thermische Belastbarkeit
- sehr hohe Druckaufnahmefähigkeit
- ausgeprägte Haftfähigkeit

Anwendung:

Kompressol-Lithoplex EP 3 eignet sich besonders zur Schmierung von hochdruckbelasteten Wälz- und Gleitlagern bei erhöhten Lagertemperaturen.

Kompressol-Lithoplex EP 3 ist besonders gut für die Radlagerschmierung von Nutzfahrzeugen und schnelllaufenden PKW-Radlagern geeignet.

Technische Daten:

NLGI-Klasse		3
Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung		- 20 bis + 150 °C
kurzzeitig zugel. Temperaturspitze		+ 200 °C
Bei Dauertemperaturen über 150°C ist entsprechend der thermischen Belastung in kürzeren Intervallen nachzuschmieren.		
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	über 260 °C
Walkpenetration	DIN ISO 2137	220 bis 250 1/10 mm
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807 T1	1 – 90
Korrosionsschutz	DIN 51 802	Korrosionsgrad 0
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 811	Korrosionsgrad 1 - 150
Seifenbasis		Lithiumkomplex
Grundoelviskosität bei 40 °C	DIN 51 562	ca. 115 mm ² / s
Oxidationsbeständigkeit Druckabfall nach 100h/99°C	DIN 51 808	unter 0,3 bar
Timken-Test (Gutlast)	DIN 51 434 T3	222,5 N
Mech.-dyn. Prüfung: Schmierfettgebrauchsdauer bei 150 °C	DIN 51 821-02-A/ 1500/6000-150	F ₅₀ > 100 h
Bezeichnung	DIN 51 502 ISO 6743-9	KP 3 P-20 ISO-L-XBDEB 2