

FETT 219

LITHIUMFETT MIT PTFE

Beschreibung

FETT 219 ist ein teilsynthetisches Lithiumkomplexfett. PTFE und weitere synergetisch wirkende Festschmierstoffe ergeben ein sehr gut haftendes und walkstabilen Hochleistungsschmierfett. Das EP-Fett schützt wirksam vor Korrosion und Verschleiss. Durch die besondere Additivierung verfügt FETT 219 über eine grosse VKA-Schweisskraft und kann so überaus hohem Druck standhalten.

Vorteile

- hoher Anteil an Festschmierstoff
- ausgezeichnete Notlauf Eigenschaften
- sicherer Betrieb auch unter extremer Stossbelastung
- erstklassiger Korrosions- und Oxidationsschutz
- grosser Arbeitstemperaturbereich
- gute Wasserbeständigkeit
- walkstabil

Einsatzbereich

FETT 219 eignet sich zur Schmierung von hoch druckbelasteten Wälz- und Gleitlagern bei erhöhten Lager-temperaturen. Speziell geeignet für den Einsatz in Erdfördermaschinen sowie Baumaschinen aller Art. Entspricht den Anforderungen namhafter Baumaschinen- und Fahrzeugherstellern wie Caterpillar, Komatsu, Liebherr, Akermans, O&K und Volvo. Arbeitstemperaturbereich von - 20 °C bis + 150 °C, kurzfristig + 200 °C.

Spezifikationen

KPF 2 P-20 nach DIN 51 502

Hinweis

Nicht geeignet für schnell drehende oder vorgespannte Wälzlager.

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Aufsteifmittel			Lithiumkomplex
Walkpenetration	0,1 mm	DIN ISO 2137	265 - 295
NLGI-Klasse		DIN 51 818	2
Tropfpunkt	°C	DIN ISO 2176	>260
Farbe		DIN ISO 2049	beige
Grundoeletyp			teilsynthetisch
Grundoeleviskosität bei 40 °C	mm ² /s	DIN 51 562	600
Temperatur-Einsatzbereich	°C		-25 bis +150
Wasserbeständigkeit		DIN 51 807/T1	1 - 90
VKA-Schweisskraft	N	DIN 51 350	6500
Korrosionstest auf Kupfer	24 h/100 °C	DIN 51 811	1 - 150
Korrosionstest nach EMCOR		DIN 51 802	0 - 0

Wassergefährdungsklasse: WGK 1
Entsorgungscodex: VeVA/EWC 120 112

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.

