

GREASE LITHIUM COMPLEX HLM 2

Produktcode: 264903801



Langzeitfett für die Schmierung von Anwendungen mit hohen Betriebstemperaturen

Dieses Produkt ist ein komplexes Seifenverdickungsfett mit EP-Additiven für die Schmierung von mittelschnell betriebenen Gleitlagern. Das Fett verfügt über eine ausgezeichnete antikorrosive, antioxidative und verschleißhemmende Kapazität.

Dieses Produkt ist ein Langzeitfett, das für Lager von Elektromotoren, Ventilatoren, Absauganlagen, Pumpen, Fahrzeuglager und überall dort vorgesehen ist, wo ein hochleistungsfähiges Fett benötigt wird, das unter strengen Bedingungen bei kontinuierlichen Temperaturen zwischen -20 und +150 °C und einer Spitzenbelastungstemperatur von 170 °C betrieben wird.

Vorteile und Nutzen

- Breiter Betriebstemperaturbereich (-15 bis 150 °C) mit Spitzenwerten bis zu 180 °C
- Widerstandsfähig gegenüber hohen Belastungen und Stoßbelastungen
- Sehr haftend, hohe Metallaffinität
- Ausgezeichnete Dichtkraft, die das Eindringen von Schadstoffen, Wasser, Staub, festen Partikeln usw. verhindert
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber Wasser und Öl-Wasser-Emulsionen
- Hohe Stabilität bei mechanischer Belastung
- Sehr gute Kompatibilität mit Metallbearbeitungsemulsionen
- Geringe Umweltbelastung
- Sehr stabile Schmierfilm mit Eigenschaften für extrem hohe Drücke und hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber spezifischen Lasten

Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Colour		Black
Thickner type		Special Lithium soap
Base oil type		Mineral
Base oil viscosity @ 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	1500
NLGI class	DIN 51818	2
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	285
Penetration, 100000 strokes at 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	+25
Dropping point, °C	ASTM D566	230
4 ball weld load, kg	IP 239	>400
4 ball test Scar diameter, mm	IP 239	0.55
Copper corrosion 24h @ 100 °C	ASTM D4048	1b
Temperature range, °C		-15 – 150
Peak temperature, °C		180

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.