

GREASE POLY HT MS 2

Produktcode: 264906501



Polyurea-Fett auf halbsynthetischer Basis

Dieses Produkt ist ein Polyurea-seifenverdicktes Fett mit halbsynthetischem Ölbasisbestand. Langzeit-Schmierfette auf organischer Seifenbasis mit hochraffiniertem Mineralöl und einem Additivpaket zur Bereitstellung überlegener Anti-Verschleiß-, EP- und hoher antioxidativer und korrosionshemmender Kapazität. Bietet hervorragende Leistung bei der Schmierung von Lagern und Mechanismen, die der kombinierten Wirkung hoher Temperaturen, schwerer Lasten und Wasser ausgesetzt sind. Da diese Fette keine metallische Seife enthalten, ist die Beständigkeit gegenüber Oxidation und Alterung im Vergleich zu konventionellen, häufig verwendeten Fetten, die mit komplexen oder einfachen Seifen formuliert sind, wesentlich besser.

Diese Schmierfette sind für die Schmierung von Mechanismen unter extremen Betriebsbedingungen vorgesehen, wie beispielsweise die Schmierung von kontinuierlichen Stahlstranggießanlagen, bei denen die kombinierte Wirkung von hohen Betriebstemperaturen, hohen Ferrostatikdrücken, einer großen Menge Kühlwasser, hoher Kontamination mit metallischen Oxiden, harten Partikeln und Streifen sowie langen zentralisierten Systemen besteht.

Vorteile und Nutzen

- Hohe mechanische Arbeitsstabilität
- Thermisch stabil
- Höchsttemperatur von 220 °C
- Ausgezeichnete Wasser-Auswasch-Eigenschaften
- Hervorragende Dichtungsfähigkeit
- Breites Spektrum von Arbeitstemperaturen
- Lang anhaltende Schmierung
- Reduzierung der Schmierintervalle und Wartungskosten
- Hervorragende Pumpbarkeit.

Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Colour		Brown
Thickner type		Polyurea
Base oil type		Semi-synthetic
Base oil viscosity @ 40 °C, mm ² /s		400
NLGI class	ASTM D217	1,5
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm		310-340
Dropping point, °C		>240
Copper corrosion 24h @ 100 °C	ASTM D4048	1b
Evaporation loss, 22h/100 °C, wt%		<0,5
Evaporation loss, 22h/150 °C, wt%		<2
4 ball weld load, kg		>400
4 ball 60 sec. 80 kg scar diameter, mm		<0,5
Temperature range, °C		-20 – 160

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