

GREASE POLY HT 2 S

Produktcode: 264906101



Hochtemperaturfett für Lager

Spezialfett auf Polyurea-Basis. Langzeitige organische Seife verdickte Fette mit synthetischem Grundöl und Additivpaket für überlegene Verschleiß-, EP-Eigenschaften sowie hohe antioxidative und korrosionshemmende Kapazität. Diese sind ausgezeichnete Fette zur Schmierung von Lagern und Mechanismen, die der kombinierten Wirkung hoher Temperaturen, hoher Lasten und Wasser ausgesetzt sind. Aufgrund der Tatsache, dass Poly HT Fette keine metallische Seife enthalten, ist die Beständigkeit gegen Oxidation und Alterung im Vergleich zu konventionellen Fetten, die in der Regel mit komplexer oder einfacher Seife formuliert sind, viel besser.

Diese Schmierfette sind für die Schmierung von Mechanismen unter extremen Betriebsbedingungen vorgesehen, wie beispielsweise die Schmierung von Stahlstranggießanlagen, wo die kombinierte Wirkung von: hoher Betriebstemperatur (bis zu 200 °C, Spitzenwert 220 °C), hohe Ferrostatikdrücke, große Wassermengen zur Kühlung, hohe Kontamination mit metallischen Oxiden, harten Partikeln, Streifen usw., lange zentralisierte Systeme.

Vorteile und Nutzen

- Hohe mechanische Stabilität
- Geringe Variation der Konsistenz bei Temperaturerhöhung
- Sehr gutes Verhalten gegenüber Wasser und Auswaschung durch Wasser
- Ausgezeichnete Dichtungsfähigkeit, die die Kontamination mit Partikeln verhindert
- Sehr gute Fließeigenschaften über einen weiten Temperaturbereich
- Langzeit-Schmierfette
- Überlegenes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Colour		Ivory
Base oil type		Ester
Base oil viscosity @ 40 °C, mm ² /s		320
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	265-295
4 ball test scar diameter 1h 40kg, mm		0,40
4 ball test scar diameter 60 sec. 80kg, mm		0,40
Dropping point, °C	ASTM D566	>250
NLGI class	DIN 51 818	2
Density @ 25 °C, kg/dm ³		0.942
Evaporation loss, 22h/100 °C, wt%	ASTM D971	0,25
EMCOR corrosion test	DIN 51 802	1
Copper corrosion 24h @ 100 °C	ASTM D4048	1b
Temperature range, °C		-30- 200

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