

GREASE LITHIUM COMPLEX S HTH 1.5

Produktcode: 264904001



Lithiumkomplexfett mit synthetischem Grundöl

Dieses Produkt ist ein Hochleistungsfett, das die Lagerung für einen weiten Temperaturbereich von -40 bis zu 180 °C ermöglicht. Dieses Fett ist in der Lage, unter sehr schweren Betriebsbedingungen mit einer Kombination aus Geschwindigkeit, Temperatur und Belastungen zu arbeiten. Es ist speziell formuliert mit einem synthetischen Grundöl, um eine hohe chemische und thermische Beständigkeit sowie eine hohe Schmierfähigkeit zu gewährleisten.

Diese Produkte eignen sich für Lager, die in Anwendungen mit Kühlwasser betrieben werden, sowie für die Papier-, Stahl-, Zement- und Bauindustrie.

Vorteile und Nutzen

- Hohe Kompatibilität mit Kunststoffen und Elastomeren
- Ausgezeichnete antikorrosive und antioxidative Eigenschaften
- Beständigkeit gegen Scherung und Auswaschung durch Wasser
- Verlängerte Schmierintervalle
- Erhöhte Lebensdauer von Lagern
- Überlegene Leistung als Hochleistungsschmierfett.

Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Colour		Ivory
Thickner type		Lithium complex
Base oil type		PAO+ester blend
Base oil viscosity @ 40 °C, mm ² /s		460
NLGI class	DIN 51 818	1.5
Dropping point, °C	ASTM D566	>250
Oil separation, 18h/140 °C		0.5
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	290-320
4 ball weld load, kg	IP 239	240
4 ball 1 h 40 kg scar diameter, mm	IP 239	0.60
EMCOR corrosion test	DIN 51 802	1
Copper corrosion 24h @ 100 °C	ASTM D4048	1b
Water washout @ 80 °C, % loss	ASTM D1264	7
Oxidation stability 100 h/100 °C, bar	ASTM D942	0.5
Evaporation loss, 22h/120 °C, wt%	ASTM D972	0.3
Flow pressure @ -35°C, mbar	DIN 51 805	700
Flow pressure @ -30°C, mbar	DIN 51 805	750
Temperature range, °C		-40 – 180

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