

GREASE LITHIUM COMPLEX TFS 2

Produktcode: 264904101

Palette von Lithiumkomplex-basierten Fetten mit PTFE

Das Lithiumkomplex-Fett TFS 2 wurde für die Schmierung von Mechanismen entwickelt, die in einem sehr weiten Temperaturbereich arbeiten. Der PTFE-Gehalt ermöglicht es, die Schmierbedingungen zu optimieren und Reibung, Verschleiß und Geräusche signifikant zu reduzieren. Die Basisbestandteile und das Additivpaket verbessern die Schmierfähigkeit erheblich, hauptsächlich bei niedrigen Temperaturen und unter anspruchsvollen Schmierbedingungen. Dank seines hochviskosen Basisöls ist das Fett sowohl für niedrige als auch für hohe Temperaturen geeignet. Das Lithiumkomplex-Fett TFS 2 kann in einem weiten Geschwindigkeitsbereich arbeiten, auch wenn es in mittleren und hohen Geschwindigkeitsanwendungen ($0,6 \times 10^6$) besser geeignet ist.

Schmierung von Mechanismen, die in einem sehr breiten Temperaturbereich arbeiten.

Vorteile und Nutzen

- Breiter Betriebstemperaturbereich und erhöhter Tropfpunkt
- Hervorragende Schmiereigenschaften
- Lebensdauerschmierung
- Beständig gegen Scherung
- Fähig, Hochgeschwindigkeitsbetrieb standzuhalten
- Niedrige dynamische Reibungskoeffizienten
- Ausgezeichnete Kompatibilität mit Kunststoffen und Elastomeren
- Geschwindigkeitsfaktor.

Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Soap type	ASTM D128	Lithium complex
Colour		Ivory
Base oil type		Synthetic
Base oil viscosity @ 40 °C, mm ² /s		32
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	265-295
Dropping point, °C	ASTM D566	>190
Water resistance @ 90 °C	DIN 51 807	1
Copper corrosion 1h @ 150 °C	ASTM D4048	1a
Evaporation loss, 22h/100 °C, wt%	ASTM D972	1
Temperature range, °C		-55 – 150
EMCOR corrosion test	DIN 51 802	1
Oil separation 24hr/100 °C, %	FTM 791C/321.3	5
PTFE content, %		10

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