Datasheet: MULTIS COMPLEX SHD 100



Lithium-Komplexfett

Lithium-Komplexfett

- synthetisches Schmierfett auf PAO-Basis
- bei hohen Drehzahlen, z. B. in E-Motoren
- bei Lebensdauerschmierung
- wenn hohe Wasserbeständigkeit gefordert ist

EINSATZGEBIETE:

MULTIS COMPLEX SHD 100 ist ein leistungsfähiges, synthetisches Fett auf PAO-Basis für industrielle Anwendungen, bei denen hohe Geschwindigkeiten auftreten, z. B. bei Elektromotoren und Ventilatoren, von denen eine Lebensdauerschmierung erwartet wird. Geeignet für Gebrauchstemperaturen zwischen -50 °C und 160 °C, bei denen Lithiumseifen oder konventionelle Lithium-Komplexseifenfette nicht ausreichen und eine hohe Wasserbeständigkeit gefordert wird. Geeignet zur Schmierung von thermoplastischen Materialien.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-9 L-XEEHB 2; DIN 51502 KP2P-50

FREIGABEN:

ZAE Antriebssysteme

ANWENDUNGSVORTEILE:

erfüllt die Schmieranforderungen unterschiedlichster Anlagen/Anwender
sehr gute Oxidationsbeständigkeit
verminderter Verschleiß auch bei hoher Belastung
sehr gute Hochdruck(EP)-Eigenschaften
verbesserter Schutz vor Riffelbildung (False Brinelling)
sehr guter Rost- und Korrosionsschutz
exzellent pumpbar auch bei niedriger Temperatur

ANWENDUNGSHINWEISE:

Enthält weder Blei noch andere gesundheitsschädigende Schwermetalle. Bei der Nachschmierung ist stets eine Kontamination mit Staub oder Schmutz zu vermeiden. Vorzugsweise ist eine pneumatische oder Handfettpresse zu gebrauchen.

PROPERTIES*

Typical parameters	Method	Unit	Value
Farbe	visuell		gelb
Seife/Verdicker			Lithiumkomplex
NLGI	DIN 51 818		2
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	100
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 280
Korrosionsschutz Stahl	ASTM D 665 A	Stufe	bestanden
Penetration bei –40 °C	ISO 13737	0,1 mm	> 160
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	265 - 295
Gebrauchstemperaturbereich		°C	- 50 bis 160
VKA Load-Wear-Index	ASTM D 2596	kgf	> 315
Tieftemperaturdrehmoment bei –40 °C beim Start	ASTM D 1478	mNm	383
Tieftemperaturdrehmoment bei –40 °C beim normalen Lauf	ASTM D 1478	mNm	51

* The above characteristic values are obtained with a usual tolerance in production and are not a specification.

CONTAINER

Article number	PU
170669	16 kg
172826	24 x 0,37
170667	208 L

TotalEnergies Marketing Deutschland GmbH
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin