

FETT 4600

BIO-ABDICHTFETT

Beschreibung

FETT 4600 ist ein biologisch schnell abbaubares Schmierfett auf der Basis einer speziellen Calciumseife. FETT 4600 wird hauptsächlich als Abdichtfett von Haupt-Lager-Dichtungen im vorderen Bereich von Tunnelbohrmaschinen eingesetzt. Aufgrund der Konsistenz (NLGI 2-3) und der hohen Grundölviskosität verfügt das Fett über eine sehr gute Abdichtwirkung.

Vorteile

- sehr gut haftend
- oxidationsbeständig
- walkstabil
- hohes Druckaufnahmevermögen
- sehr gut beständig gegen Kalt- und Warmwasser
- gute Korrosionsschutzeigenschaften

Einsatzbereich

FETT 4600 wird hauptsächlich eingesetzt für die kontinuierliche Schmierung von Haupt-Lager-Dichtungen im vorderen Bereich von Tunnelbohrmaschinen.

Spezifikationen

ME 2-3 G -20 nach DIN 51502

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Aufsteifmittel			Ca-12-Hydroxystearat
Walkpenetration	0,1 mm	DIN ISO 2137	250-270
NLGI-Klasse		DIN 51818	2-3
Tropfpunkt	°C	DIN ISO 2176	ca. 130
Farbe		DIN ISO 2049	hellbraun
Grundöeltyp			pflanzliche Basis
Grundöelviskosität bei 40 °C	mm ² /s	DIN ISO 3104	ca. 600
Temperatur-Einsatzbereich	°C		-20 bis +100
Wasserbeständigkeit		DIN 51807/T1	0 - 90
Korrosionstest nach EMCOR		DIN 51802	0
Biologische Abbaubarkeit	%	OECD 301B	>60

Wassergefährdungsklasse: WGK 1
Entsorgungscode: VeVA/EWC 120 112

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.

