
Biogrease EP 00/000

Biologisch abbaubares Fließfett

Beschreibung

Biogrease EP 00/000 ist ein auf synthetischen Estern basierendes lithium-/calciumverseiftes EP-Fließfett mit hoher biologischer Abbaubarkeit.

Das Fett enthält Wirkstoffe zur Erhöhung des Korrosionsschutzes und der Alterungsbeständigkeit. Es besitzt gute Hafteigenschaften und ein gutes Förderverhalten.

Anwendung

Biogrease EP 00/000 wird in solchen Aggregaten eingesetzt, bei denen durch Verlustschmierung bzw. bei Leckagen die Gefahr einer Umweltbelastung besteht. Biogrease EP 00/000 wird empfohlen für Getriebemotoren aller Bauarten sowie für Getriebe, deren Konstruktion, Einsatzart und Einbaulage die Anwendung eines Fließfettes erfordern.

Das sehr gute Kälteverhalten dieses Fettes gewährleistet auch bei niedrigen Außentemperaturen ein gute Förderbarkeit durch lange Rohrleitungen.

In Nutzfahrzeugen wird Biogrease EP 00/000 als Abschmier- und Chassisfett sowie in Zentralschmieranlagen eingesetzt.

Der thermische Einsatzbereich liegt zwischen -35°C und +120°C.

Biogrease EP 00/000 ist mit mineralöhlhaltigen Fetten in jedem Verhältnis mischbar. Es ist jedoch zu beachten, daß durch eine solche Vermischung die biologische Abbaubarkeit beeinflußt wird. Daher sollte bei einer Umstellung auf Biogrease EP-Fett das zu befüllende Aggregat möglichst restlos entleert werden.

Hauptvorteile

- * Hohe biologische Abbaubarkeit
- * Keine Humantoxizität
- * Hohe Alterungsbeständigkeit
- * Einsetzbar über weiten Temperaturbereich
- * Sehr gutes Kälteverhalten
- * Gut förderbar durch lange Rohrleitungen

- * Gutes Korrosionsschutzvermögen
- * Gut verträglich gegenüber Dichtungswerkstoffen
- * Walkstabil
- * Gute Hafteigenschaften
- * Wasserunlöslich
- * Gutes Verschleißschutzverhalten..

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die

Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Die British Petroleum Company p.l.c. oder ihre Tochtergesellschaften

übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für eine andere als in dieser Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu

fragen. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt

Biogrease EP 00/000

Biologisch abbaubares Fließfett

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: EP 00/000
Dickungsmittel			Li/Ca
NLGI-Klasse	DIN 51 818	00..000	
Struktur			glatt
Farbe			grün
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	160
Grundölviskosität 40°C	DIN 51 562	mm²/s	90
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0.1mm	420-460
Penetrations-Änderung			
nach 5000 DH	DIN ISO 2137	0.1mm	+ 9
nach 10000 DH	DIN ISO 2137	0.1mm	+ 10
Korrosionsschutz, Emcor	DIN 51 802	Korr.Grad	0/1
Korrosionswirkung auf			
Kupfer, 24h/120°C	DIN 51 811	Korr.Grad	1
Sulfatasche	DIN 51 803	M.%	0,2
Oxidationsstabilität			
100h/100°C	DIN 51 808	bar	0,5
Verhalten gegenüber			
Wasser, 3h/90°C	DIN 51 807/1	Stufe	1
Timken-ok-Last	ASTM D 2509	lbs	45
-Abrieb	ASTM D 2509	mg	2
Fließdruck bei -35°C	DIN 51 805	hPa	35
Förderverhalten, 7 mm Rohr			
1g/10g/100g pro Minute			
bei -20°C	DIN 51 816	bar	
bei -25°C	DIN 51 816	bar	0,5/1,5/6,3
Verhalten gegen den			
Dichtungswerkstoff			
SRE NBR 28			
Volumen-Änderung	DIN 53 521	Vol%	+ 7,6
Härte-Änderung	DIN 53 505	Shore A	- 6,0
Temperatureinsatzbereich		°C	- 30 bis +120
Biologische Abbaubarkeit	mod. OECD-Test	%	> 80
Kennzeichen	DIN 51 502		GE 00K-35
Abfallschlüsselnummer	TA-Abfall		54202

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.

benutzen.
