



Energrease LC 2

Hochleistungs-Lithium-Komplexfett

Beschreibung

Energrease LC ist ein qualitativ hochwertiges Mehrzweckfett für den universellen Einsatz. Es basiert auf mit Lithiumkomplexseife eingedicktem Mineralöl. Das Fett enthält ausgewählte Zusätze zur Erhöhung

der Alterungsstabilität und des Korrosionsschutzvermögens sowie zur Verbesserung der Verschleißschutzzeigenschaften.

Es ist als Hochtemperaturfett bis 150 °C einsetzbar.

Anwendung

Energrease LC wird zur universellen Wälz- und Gleitlagerschmierung bei Temperaturen von -30 bis 140 °C eingesetzt. Kurzzeitig sind Temperaturen bis zu 150 °C zulässig.

Heißluftgebläse, Stahlwerksanlagen u.s.w. einsetzbar. Desweiteren wird das Fett zur Schmierung auf dem Kraftfahrzeugsektor verwendet.

Energrease LC ist in vielen Industriemaschinen wie Elektromotoren, Werkzeugmaschinen, Papiermaschinen,

An schwer zugänglichen Schmierstellen kann Energrease LC aufgrund der guten Alterungsstabilität zur Lebensdauerschmierung eingesetzt werden.

Hauptvorteile

- Hoch thermisch belastbar
- Gut alterungsbeständig, dadurch Langzeit-Anwendung bis zur Lebensdauerschmierung möglich
- Hohes Lasttragevermögen reduziert den mechanischen Verschleiß
- Gute Korrosionsschutzzeigenschaften

- Sehr walkstabil
 - Ausgezeichnete Schmierfähigkeit über weiten Temperaturbereich
 - Gut förderbar durch lange Rohrleitungen.
 - Universell einsetzbare Mehrzweckfette
-

Lagerung

Alle Fettgebände sollten aufrecht unter Dach gelagert werden. Sie sind vor extremen klimatischen Einflüssen

wie Sonneneinstrahlung und starkem Frost sowie vor Staub und Schmutz 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.

Energrease LC 2

Hochleistungs-Lithium-Komplexfett

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: LC 2
Dickungsmittel			Lithium-Komplex
NLGI-Klasse	DIN 51 818		2
Struktur			glatt
Farbe			dunkelbraun
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	>260
Grundölviskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	200
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1mm	265-295
Penetrations-Änderung nach 100000 DH	DIN ISO 2137	0,1mm	+30
Ölabscheidung 168h/40 °C	DIN 51 817	M. %	5
Korrosionsschutz, Emcor-Test			
Wasser	DIN 51 802		0/0
Säure	IP 220		0/0
Korrosionswirkung auf Kupfer, 24h/120 °C	DIN 51 811	Korr. Grad	1
Oxidationsstabilität 100h/100 °C	DIN 51 808	bar	0,2
Timken-OK-Last	ASTM-D 2509	lbs	45
VKA-Schweißkraft	DIN 52 350/4	N	2600
SKF V2F-Lauf, 500 u. 1000 1/s		g	pass (0g/26g)
SKF WBG-Lauf, vibrierend			pass
Shell Roller	ASTM D 1813		<+50
Fließdruck bei +15 °C	DIN 51 805	hPa	120
bei -20 °C		hPa	600
Kennzeichen	DIN 51 502		KP2N-30

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 benutzen.

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 -Industrial Lubricants & Services

© BP Oil International Ltd.