
Energrease PR 9143

Calcium-Komplexfett

Beschreibung

Energrease PR 9143 ist ein wasserbeständiges Calcium-Komplexfett mit hohem Druckaufnahmevermögen und hoher Alterungsbeständigkeit.

Energrease PR 9143 ist bleifrei.

Anwendung

Schmierung von Gleit- und Wälzlagern aller gängigen Größen, Bauarten und Drehzahlen, bei hohen und tiefen Temperaturen, besonders auch bei Wasserzutritt und starker mechanischer Belastung, wie z.B. in Walzenstühlen, Transportstraßen für Warmwalzgut, Stützwalzen von Zement- und anderen Brennöfen.

Energrease PR 9143 kann aufgrund seiner guten Temperaturbeständigkeit auch in solchen Schmierfett-Förderanlagen eingesetzt werden, die nicht ausreichend gegen Strahlungswärme abgeschirmt sind. Der Temperatureinsatzbereich liegt zwischen -25°C und +140°C. Bei ständiger Nachschmierung ist eine Anwendung bis 180°C kurzzeitig möglich.

Hauptvorteile

- Absolut wasserbeständig
- Walkstabil auch bei Wasserzutritt
- Hohes Druckaufnahmevermögen
- Hohe Alterungsbeständigkeit, dadurch sind lange Schmierfristen möglich

- Ausgezeichnetes Förderverhalten und niedrige Fließdrücke ermöglichen den Einsatz in Zentralschmieranlagen mit weitverzweigtem Rohrleitungssystem.

Lagerung

Alle Fettgebinde 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 PR 9143

Calcium-Komplexfett

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:
Dickungsmittel NLGI-Klasse	- DIN 51 818	-	Ca-Komplex 2
Struktur Farbe			glatt naturbraun
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	>300
Grundölviskosität 40°C	DIN 51 562	mm²/s	145
Walkpenetration Penetrations-Änderung nach 100000 DH	DIN ISO 2137 DIN ISO 2137	0,1 mm 0,1 mm	265-295 +30
Ölabscheidung 168h/40°C	DIN 51 817	M.%	4,0
Korrosionsschutz, Emcor	DIN 51 802	Korr.Grad	2
Korrosionswirkung auf Kupfer, 24h/100°C	DIN 51 811	Korr.Grad	1
Oxidationsstabilität 100h/100°C	DIN 51 808	bar	0,3
Verhalten gegenüber Wasser, 3h/90°C	DIN 51 807/1	Stufe	1
Wasser-Auswaschtest 40°C	DIN 51 807/2	Stufe	1
80°C	DIN 51 807/2	Stufe	1
Timken-ok-Last	ASTM-D 2509	lbs	45
SKF B-Lauf bei 140°C	DIN 51 806	-	pass
Förderverhalten 7mm/-20°C/100 g/min	DIN 51 816	bar	95
Kennzeichen	DIN 51 502		KP2N-25

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 -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.
