



Spheerol™ EPLX 200-2

Hochleistungs-Mehrzweck-Lithiumkomplexfett

Beschreibung

Spheerol™ EPLX 200-2 ist ein Hochleistungs-Mehrzweck-Lithiumkomplexfett auf Basis von Mineralöl und einer Lithium-Komplex-Seife. Formuliert mit hervorragenden Schmierungseigenschaften bei hohen Temperaturen.

Hochdruck-Lasttrageigenschaften und ausgewählte Additive für Oxidations-, Korrosions- und Verschleißschutz.

Anwendung

Spheerol EPLX 200-2 wurde für den Einsatz in fettgeschmierten Gleit- oder Walzlagern im Temperaturbereich von -20 bis 150 °C entwickelt.

Bei entsprechend konzipierten Lagern eignet es sich auch für die kurzfristige Anwendung für Temperaturen im Bereich bis 180 °C. In diesen Fällen sollte die Nachschmierintervalle verkürzt werden. Betreiber wenden sich diesbezüglich bitte an den Ausrüstungshersteller.

Anwendungsbeispiele sind viele allgemeine Industriemaschinentypen, elektrische Motoren und Maschinenwerkzeuge sowie Anwendungen im höheren Temperaturbereich - z. B. Maschinen für die Papierherstellung oder die Lager von Belüftungsanlagen und Ofengebläse. Castrol Spheerol EPLX 200-2-Fett eignet sich auch für die Schmierung von hochbelasteten und vibrierenden Lagern - z. B. Stahlwalzwerke, Achslager von Schienenfahrzeugen und Baumaschinen. Dank der langen Standzeit von Spheerol EPLX 200-2 bei Temperaturen über 100 °C ist es perfekt für Maschinen geeignet, deren schlechte Zugänglichkeit die häufig Nachschmierungen schwierig macht.

Vorteile

- Hohe Betriebstemperatur
- Geeignet für hochbelastete und vibrierende Arbeitsbedingungen.
- Maximaler Anlagenschutz
- Lange Standzeit
- Hervorragender Korrosionsschutz
- Sehr gute Haftung auf Oberflächen

Typische Kennwerte

Merkmal	Methode	Einheit	EPLX 200-2
Verdickungsmitteltyp	-	-	Lithiumkomplex
Basisöltyp	-	-	Mineral
Konsistenz	ASTM D217	-	2
Farbe	Visuell	-	Dunkelbraun
Tropfpunkt	IP396	°C	240 min
Basisölviskosität bei 40 °C	ASTM D445	mm²/s	180 - 220
Walkpenetration (60 Hübe bei 25 °C)	ASTM D217	0.1 mm	265 - 295
Bearbeitungsstabilität 60/100.000 Hübe bei 25 °C	ASTM D217	0.1 mm	30 max
Kupferkorrosion, 24 Std. bei 100 °C	ASTM D4048	Bewertung	1b max
Ölabscheidung, 168 Std. bei 40 °C (%)	IP121/DIN 51817	%	5 max
VKA-Verschleißprüfung – Schweißkraft	ASTM D2596	Kg	250 min
Fließdruck bei -20 °C	DIN 51805	hPa	<1400
Oxidationsstabilität, 100 Std. bei 100 °C	ASTM D942	bar	0.2 max

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Spheerol™ EPLX 200-2

12 May 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, IZ NÖ-Süd, Straße 6, Objekt 17, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.at