



Mobil Polyrex™ EM

Mobil Grease, Deutschland

Fett zur Schmierung von Elektromotorlagern

Produktbeschreibung

Die Super Premium Fette der Mobil Polyrex™ EM Serie sind speziell für Lager elektrischer Motoren maßgeschneidert. Auf der Basis einer fortschrittlichen Verdicker-Konzeption in Kombination mit urheberrechtlich geschützten und patentierten Herstellungsverfahren sorgen Mobil Polyrex EM Produkte für verbesserte Leistungsfähigkeit geschmierter Lager sowie lang anhaltenden Schutz elektrischer Motoren.

Eigenschaften/Vorteile

Mobil Polyrex EM und Mobil Polyrex EM 103 bieten die folgenden Eigenschaften und Vorteile:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragende Lebensdauer des Fettes	Außergewöhnlich langlebige Schmierung von Kugel- und Rollenlagern selbst bei hohen Temperaturen, insbesondere bei geschlossenen Lagern mit Lebensdauerschmierung
Fortschrittlicher Polyharnstoff-Verdicker	Höhere Lebensdauer unter mechanischer Scherbeanspruchung im Vergleich zu herkömmlichen Polyharnstoff-Fetten
Hervorragender Korrosionsschutz	Mobil Polyrex EM und Mobil Polyrex EM 103 schützen sicher vor Rost und Korrosion. Mobil Polyrex EM bietet im Vergleich zu Mobil Polyrex EM 103 zusätzlichen Schutz bei moderater Belastung mit Salzwasser

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragendes geräuscharmes Verhalten (low noise property)	Mobil Polyrex EM eignet sich zur Schmierung von Kugellagern bei zahlreichen geräuschsensiblen Anwendungsfällen

Anwendung

Mobil Polyrex EM Schmierfette werden von zahlreichen bedeutenden Erbauern von Lagern und Elektromotoren für die Langzeitschmierung von Kugel- und Rollenlagern elektrischer Motoren empfohlen.

Mobil Polyrex EM 103 wird speziell für Anwendungen empfohlen, wie z. B. mit vertikal montierten Lager oder sehr großen Motoren empfohlen, bei denen eine stabilere Fettkonsistenz vom Hersteller gefordert wird.

Mobil Polyrex EM Schmierfette sind erwiesenermaßen sowohl mit einer Reihe von ExxonMobil Lithium-Komplex Fetten als auch mit anderen mineralölbasischen Polyharnstoff-fetten für elektrische Motoren verträglich. Der Nachweis wurde nach ASTM D 6185 geführt. Bei speziellen Fragen bezüglich der Fettverträglichkeit kontaktieren Sie bitte einen ExxonMobil Vertriebsmitarbeiter oder autorisierten Vertriebspartner.

Zu den wesentlichen Anwendungsfällen zählen:

- Lager elektrischer Motoren
- Kühlrippen-Ventilatorlager
- Lager von Hochtemperatur-Pumpen
- Werkseitige Lebensdauerfüllung geschlossener Lager
- Kugel- und Rollenlager unter hohen Betriebstemperaturen, wenn eine niedrige Ölabscheidung gefordert ist
- Mobil Polyrex EM für Kugel- und Rollenlager, bei geräuschsensiblen Anwendungsfällen

Spezifikationen/Freigaben

Mobil Polyrex EM erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
DIN 51825: (2004-06)	K2P-20	

Typische Produktdaten

	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
NLGI Klasse	2	3
Farbe	blau	Blau
Grundöl-Viskosität, ASTM D 445		
mm ² /s bei 40°C	115	115
mm ² /s bei 100°C	12.2	12.2
Viskositätsindex, ASTM D 2270	95	95
Walkpenetration, ASTM D 217, 60 Hübe, mm/10	285	250
Änderung der Konsistenz nach 100.000 Hüben, ASTM D 217, mm/10	40	40
Tropfpunkt, ASTM D 2265, °C	260	270
Ölabscheidung, ASTM D 1742, Massenanteil %	0.5	0.1
Hochtemperatur-Lebensdauer des Fettes, ASTM D 3336, Stunden bei 177°C	750+	750+

	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
VKA-Test, ASTM D 2266, bei 40 kg, 1200 min ⁻¹ , 75°C, 1 h, Verschleißdurchmesser, mm	0.41	0.6
Tieftemperatur-Drehmoment, ASTM D 1478, g•cm bei -29°C		
Drehmoment beim Start	7500	9300
Drehmoment nach Betrieb	800	1000
EMCOR Korrosionstest, 10%-iges synthetisches Seewasser, ASTM D 6138 (nach ASTM D 665B hergestellt)	0,1 (kein Rost)	-
Rostschutz, ASTM D 1743, destilliertes Wasser	Erfüllt	Erfüllt
Kupferkorrosion, ASTM D 4048	1A	1A
Wasserbeständigkeit, ASTM D 1264, %	1.9	0.8

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursachen diese Produkte keine gesundheitlichen Schäden, wenn sie, wie in der Anwendung vorgesehen, verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Diese Produkte sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Die Produkte müssen unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Polyrex sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

09-2017

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.