Mobil Polyrex™ EM

Mobil Grease , Italy

Grasso per cuscinetti di motori elettrici

Descrizione prodotto

I grassi Mobil Polyrex™ EM super-premium sono formulati specificamente per i cuscinetti dei motori elettrici. La formulazione innovativa dell'addensante e le tecniche di produzione brevettate consentono migliori prestazioni e protezione dei cuscinetti per una lunga durata del motore elettrico.

Prerogative e benefici

Mobil Polyrex EM e Mobil Polyrex EM 103 offrono le seguenti prerogative e benefici:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Straordinaria durata del grasso	Eccezionale durata, resistenza alle alte temperature e lubrificazione dei cuscinetti a sfere e a rulli, in particolare nelle applicazioni lubrificate a vita
Innovativo addensante alla poliurea	Maggiore durata rispetto ai grassi convenzionali alla poliurea se sottoposti a forze di taglio meccaniche
Eccellente resistenza alla corrosione	Mobil Polyrex EM e Mobil Polyrex EM 103 forniscono protezione contro ruggine e corrosione. Mobil Polyrex EM fornisce una protezione aggiuntiva in condizioni di lavaggio con acqua salata rispetto a Polyrex EM 103
Bassa rumorosità	Mobil Polyrex EM è idoneo per la lubrificazione di cuscinetti a sfere in molte applicazioni sensibili al rumore

Applicazioni

I grassi Mobil Polyrex EM sono consigliati da molti produttori importanti di cuscinetti e di motori elettrici per una lunga durata di lubrificazione dei cuscinetti a sfere e a rulli per motori elettrici.

Mobil Polyrex EM 103 è consigliato più specificamente per applicazioni quali cuscinetti a montaggio verticale, oppure motori di dimensioni molto grandi laddove l'OEM potrebbe richiedere una consistenza più rigida del grasso.

I grassi Mobil Polyrex EM hanno dimostrato la loro compatibilità con una serie di grassi ExxonMobil al litio complesso, come pure prodotti della concorrenza alla poliurea minerale per motori elettrici, come stabilito dalla metodologia ASTM D 6185. Per domande specifiche relative alla compatibilità dei grassi, contattare il rappresentante Mobil locale.

Le principali applicazioni includono:

- Cuscinetti di motori elettrici
- Cuscinetti di ventilatori a palette
- Cuscinetti di pompe per alte temperature
- Cuscinetti a sfere lubrificati a vita in fabbrica
- Cuscinetti a sfere o a rulli operanti ad alte temperature laddove sia richiesta una ridotta separazione dell'olio
- Mobil Polyrex EM per cuscinetti a sfere o a rulli operanti in ambienti sensibili al rumore

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti di:	MOBIL POLYREX EM
DIN 51825:2004-06 - K 2 P -20	X

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
Grado	NLGI 2	NLGI 3
Tipo di addensante	Poliurea	Poliurea
Colore, Visivo	Blu	Blu
Corrosione su rame, 24 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 4048	1A	1A
Caratteristiche di prevenzione della corrosione, classificazione, ASTM D 1743	Passa	Passa
Punto di goccia, °C, ASTM D2265	260	270
Test usura a 4 sfere, diametro d'usura, mm, ASTM D 2266	0,41	0,6
Coppia alle basse temperature, in moto, g-cm a -29°C, ASTM D 1478	405	910
Coppia alle basse temperature, avviamento, g-cm a -29°C, ASTM D 1478	3630	5840
Durata lubrificazione a 177°C, ore, ASTM D 3336	750+	750+
Separazione olio, 0,25 psi, 24 h a 25°C, peso%, ASTM D 1742	0,5	0,1
Penetrazione, 60X, 0,1 mm, ASTM D 217	285	250
Modifica alla penetrazione da 60X a 100.000X, 0,1 mm, ASTM D217	40	40
Prova di protezione antiruggine SKF Emcor, 10% acqua di mare sintetica, ASTM D 6138	0 , 1	
Viscosità a 100°C, olio base, mm2/s, ASTM D 445	12,2	12,2
Viscosità a 40°C, olio base, mm2/s, ASTM D 445	115	115
Indice di viscosità, ASTM D 2270	95	95
Resistenza al dilavamento, perdita a 79°C, peso %, ASTM D 1264	1,9	0,8

Salute e Sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

10-2023

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: https://www.mobil.it/it-it/contact-us

800.011723
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved