Mobil

Mobil Polyrex™ EM Series（モービル ポリレー EM シリーズ）

Mobil Grease , Japan

電気モーター軸受グリース

製品の概要

スーパープレミアムMobil Polyrex™ EM Seriesは、電気モーター軸受用に特別に配合されタグリースです。高度な増ちょう剤の処方と独自の製造技術により、軸受の
向上し、電気モーターの寿命が長くなります。

製品の特長と利益

Mobil Polyrex EMおよびMobil Polyrex EM 103は、次の特長と利益を提供します。

特長	利点と期待される利益
グリース寿命の延長	特にシールドタイプ用途の玉軸受やころ軸受の高温下での潤滑において、優れた長寿命を発揮します。
先進的なポリウレア系増ちょう剤	一般的なポリウレアグリースと比較して機械的せん断耐久性が向上します。
優れた耐食性	Mobil Polyrex EMおよびMobil Polyrex EM 103は、錆や腐食から保護します。Mobil Polyrex EMは、Polyrex EM 103と比較して、穏やかな
洗浄条件下で更なる保護性能を提供します。
低異音特性	Mobil Polyrex EMは、ノイズに敏感な多くの用途における玉軸受の潤滑に適しています。

用途

Mobil Polyrex EMグリースは、多くの主要なベアリングおよび電気モーターメーカーが、電気モーターの玉軸受およびころ軸受の潤滑寿命を延ばすために推奨してい

Mobil Polyrex EM 103は、垂直に取り付けられた軸受や、OEMによってより硬いグリースが要求される超大型のモーターなどの用途に特に推奨されます。

Mobil Polyrex EMグリースは、多くのExxonMobilのリチウムコンプレックスグリースや、競合する電気モーター用ミネラルポリ尿素製品との適合性が示されています
D6185の方法論による判定)。グリース適合性に関する具体的な質問については、Mobilの担当者にお問い合わせください。

主要な用途には、以下が含まれます。

- 電気モーターの軸受
- フィン・ファンの軸受
- 高温ポンプの軸受
- 工場充填されるシールドタイプの玉軸受
- 低油分離が必要な高温で動作する玉軸受またはころ軸受
- ノイズに敏感な環境で動作する玉軸受またはころ軸受用のMobil Polyrex EM

規格および承認

この製品は次の工業規格を満たすか、上回ります。	MOBIL POLYREX EM
DIN 51825:2004-06 - K 2 P -20	O

代表性状

Mobil Polyrex EM Series	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
粘度グレード	NLGI 2	NLGI 3
増ちょう剤の種類	ポリウレア	ポリウレア
色、目視	青	青
銅板腐食、24時間、100°C、レーティング、ASTM D4048	1A	1A
腐食防止性、レーティング、ASTM D1743	合格	合格
滴点、°C、ASTM D2265	260	270
四球摩擦試験、摩耗痕痕、mm、ASTM D2266	0.41	0.6
低温トルク、ランニング、-29°C、g-cm、ASTM D1478	405	910
低温トルク、起動時、-29°C、g-cm、ASTM D1478	3630	5840
グリース寿命試験@177°C、時間、ASTM D3336	750+	750+
オイル分離、0.25psi、24時間(25°C)、質量%、ASTM D1742	0.5	0.1
混和ちょう度、60X、0.1mm、ASTM D217	285	250
混和ちょう度、60Xから10,000Xへの変化、0.1mm、ASTM D217	40	40
SKF Emcor防錆試験、10%人工海水、ASTM D6138	0、1	
粘度@100°C、基油、mm2/s、ASTM D445	12.2	12.2
粘度@40°C、基油、mm2/s、ASTM D445	115	115
粘度指数、ASTM D2270	95	95
水洗耐水度、損失率@ 79°C、wt%、ASTM D1264	1.9	0.8

健康と安全

本製品の健康と安全に関する情報については、http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxにある製品安全データシート(SDS)をご覧ください。

本書で使用されているすべての商標は、その他の記載がない限り、Exxon Mobil Corporationまたは同社の子会社の商標または登録商標です。

11-2023

ExxonMobil Japan Godo Kaisha

Shinagawa Grand Central Tower

2-16-4, Konan, Minato-Ku,

Tokyo, 108-8218,

Japan

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product perfor
are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All pr
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 inten
override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

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