



MOBIL POLYREE EM(モービル ポリレーEM)

Mobil Grease , Japan

電気モーターの軸受用グリース

製品の概要

Mobil Polyree EM Seriesは、電気モーターの軸受用に特別に処方された、高品質のグリースです。先進の増ちょう剤と独自の製造技術により、軸受性能、保護性能を向上させ、電気モーターの寿命延長に貢献します。

特徴と利益

Mobil Polyree EMIには、以下の特徴と利益があります。

| 特徴 | 利点と期待できる利益 |
|-----------------|---|
| グリース寿命の延長 | 特にシールドタイプ用途のボールベアリングやローラーベアリングの高温下での潤滑において、優れた長寿命を示します。 |
| 先進的なポリウレア系増ちょう剤 | 一般的なポリウレಾಗリースと比較して機械的せん断安定性が向上します。 |
| 優れた腐食防止性 | Mobil Polyree EMIは、さびや腐食から保護します。 |
| 低ノイズ性能 | Mobil Polyree EMIは、ノイズに敏感な用途における、ボールベアリングの潤滑に適しています。 |

用途

Mobil Polyree EMIは、多くの主要なベアリングメーカーや電気モーターメーカーが、電気モーターのボールベアリングまたはローラーベアリングの寿命を延ばすために推奨しています。

Mobil Polyree EMIは、ASTM D6185の評価試験において、多くのExxonMobilのリチウム複合グリースをはじめ、他社の電気モーター用鉱油系ポリウレಾಗリースと混和性があります。グリースの混和性に関する具体的な質問は、Mobil製品の担当者にお問い合わせください。

主な用途としては、以下のようなものがあります：

- ・電気モーターのベアリング
- ・フィン・ファンのベアリング
- ・高温ポンプのベアリング
- ・工場充填されるシールドタイプのボールベアリング
- ・良好な離油度(離油のしにくさ)が要求される高温で使用されるボールベアリングまたはローラーベアリング
- ・Mobil Polyree EMIは、ノイズに敏感な環境下で使用されるボールベアリングまたはローラーベアリング用

規格および承認

この製品は次の工業規格を満たすか、それを上回ります。

この製品は次の工業規格を満たすか、それを上回ります。

DIN51825:2004-06 K2P-20

代表性状

| Mobil Polyree EM | |
|--|--------|
| グレード | NLGI 2 |
| 増ちょう剤種類 | ポリウレア |
| SKF Emcor防錆試験、10%人工海水、ASTM D6138 | 0, 1 |
| 離油度、0.25psi、24時間@25°C、質量%、ASTM D1742 | 0.5 |
| 銅板腐食、24時間、100°C、レーティング、ASTM D4048 | 1A |
| ちよう度変化、60Xから10,000X、0.1mm、ASTM D217 | 40 |
| 耐腐食特性、レーティング、ASTM D1743 | 合格 |
| 色、視覚 | 青色 |
| グリース寿命試験@177°C、時間、ASTM D3336 | 750+ |
| 水洗耐水度、損失率@ 79°C、wt%、ASTM D1264 | 1.9 |
| 低温トルク、起動時、-29°C、g-cm、ASTM D1478 | 7500 |
| 低温トルク、回転時、-29°C、g-cm、ASTM D1478 | 800 |
| 滴点、°C、ASTM D2265 | 260 |
| ちよう度、60X、0.1mm、ASTM D217 | 285 |
| 粘度@100°C、基油、mm ² /s、ASTM D445 | 12.2 |
| 粘度@40°C、基油、mm ² /s、ASTM D445 | 115 |
| 四球摩擦試験、摩耗痕痕、mm、ASTM D2266 | 0.41 |
| 粘度指数、ASTM D2270 | 95 |

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、<https://sds.exxonmobil.com/>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。

08-2023

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 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



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