



モービル ポリレー EM (Mobil Polyree™ EM)

電気モーターの軸受用グリース

製品の概要

モービル ポリレー EM シリーズは電気モーターの軸受用に特別に設計された、高品質のグリースです。先進の増ちょう剤と当社独自の製造技術により、軸受性能、保護性能を向上することで電気モーターの寿命延長に貢献します。

製品の特長と利益

モービル ポリレー EM およびモービル ポリレー EM 103 は次のような特長と利益をもたらします。

特長	長所と期待できる利益
卓越したグリース寿命	特にシールドタイプの用途で、玉軸受、ころ軸受の高温下での潤滑において卓越した長寿命性を示します。
先進のポリウレア増ちょう剤	一般的なポリウレアグリースと比較して機械的せん断安定性が向上します。
優れた耐腐食性能	モービル ポリレー EM およびモービル ポリレー EM 103 は軸受を錆と腐食から保護します。モービル ポリレー EM はポリレー EM 103 と比較し、さらに海水環境下での防錆性能を示します。
低ノイズ性能	モービル ポリレー EM は玉軸受潤滑で、ノイズ性能を考慮する用途に適しています。

用途

モービル ポリレー EM は電気モーター用玉軸受、ころ軸受を長期間潤滑するため、多くの主要な軸受メーカー、および電気モーターメーカーから推奨されています。

モービル ポリレー EM 103 はより具体的な用途として、より硬めのグリースがメーカーによって要求されるような、縦軸での用途や、非常に大型の電気モーターでの用途に推奨されています。

モービル ポリレー EM は、ASTM D6185 による評価法によれば、エクソンモービルの数多く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アグ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モービル製品の担当者までお問い合わせください。

- ・電気モーターの軸受
- ・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
- ・少ない離油度が要求される高温で使用する玉軸受、またはころ軸受
- ・ポリレー EM は、軸受ノイズが考慮される環境下で使用される玉軸受、またはころ軸受

規格および承認

この製品は次の工業規格を満たすか、またはそれを上回ります：	モービル ポリレー EM	モービル ポリレー EM 103
DIN 51825: (2004-06)	K2P-20	

代表性状

	モービル ポリレー EM	モービル ポリレー EM 103
NLGI グレード	2	3
色	青	青
基油粘度, ASTM D 445		
@ 40°C mm ² /s	115	115
@ 100°C mm ² /s	12.2	12.2

	モービル ポリレー EM	モービル ポリレー EM 103
基油粘度指数, ASTM D 2270	95	95
ちょう度, ASTM D 217		
混和ちょう度, 60回	285	250
多回混和ちょう度, 10万回	40	40
滴点, ASTM D 2265, °C	260	270
離油度, ASTM D 1742, %	0.5	0.1
高温グリース寿命試験, ASTM D 3336, Hrs @177°C	750+	750+
四球試験 摩耗痕径, ASTM D 2266, 40kg, 1200 rpm, 75°C, 1 Hr, mm	0.41	0.6
低温トルク, ASTM D 1478, g・cm @-29°C		
起動	7500	9300
回転	800	1000
EMCOR 防食試験, 10%人工海水 (ASTM D 665B に準じて調製), ASTM D 6138	0, 1 (錆なし)	
腐食防止性, ASTM D 1743, 蒸留水	合格	合格
銅板腐食, ASTM D 4048	1A	1A
水洗耐水度, ASTM D 1264, mass%	1.9	0.8
日本で取り扱っている製品	○	

*引火点に関する正確な消防法分類に関しては、安全データシート (SDS) を参照ください。

健康と安全

現在までの知見によれば、本製品は製品安全データシート (SDS) に記載されている推奨用途で使用される限り、健康を害することはないと予想されます。製品安全データシート (SDS) は販売店から入手可能です。本製品を本来の用途以外に使用しないでください。使用油を廃棄する場合は、法律を遵守し、環境安全性を配慮して処理して下さい。

特に明記されていない限り、ここで使用される商標は全て Exxon Mobil Corporation または同社の子会社の商標または登録商標です。

12-2020

お問い合わせは

EMG ルブリカンツ合同会社

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい4丁目4番2号

潤滑油カスタマーレスポンスセンター

TEL (フリーダイヤル) : 0120-016-313

e-mail: crc@emglube.com

www.emg-lube.jp

代表性状は通常の製造における許容される差異を含んだ代表値であり仕様として保証するものではありません。製品性能に影響しない性状の差異は、通常の製造工程においても、または製造工場の違いでも発生することがあります。本書に示される情報は、予告なしに変更されることがあります。掲載されている製品すべてがそれぞれの地域で入手できるとは限りません。お問い合わせは上記連絡先からお願いします。

エクソンモービルは、エッソ、モービル、またはエクソンモービルを社名に含む、多くの系列会社および子会社で構成されます。本書における記述は、これら各会社における法人格の独立性を損ねることを意図するものではありません。エクソンモービルの系列会社や子会社における各社の活動についての責任は、当該各社がこれを負います。

Copyright © 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.