



Mobil Polyrex™ EM 系列

Mobil Grease, Hong Kong

電動摩打軸承潤滑脂

產品說明

超優質的 Mobil Polyrex™ EM 系列潤滑脂使用獨特配方，專為電動摩打軸承而設。先進的增稠劑配方和專利製造技術可以改善軸承性能，同時亦有效延長電動摩打的使用壽命。

特性與效益

Mobil Polyrex EM 和 Mobil Polyrex EM 103 具有以下特性和效益：

特性	優勢和潛在效益
出色的潤滑脂使用壽命	為球形和滾珠軸承提供出色的長效高溫潤滑效果，尤其適合永久密封的應用環境
先進聚脲增稠劑	在承受機械剪切力時比傳統聚脲潤滑脂更耐用
卓越的抗腐蝕性	Mobil Polyrex EM 和 Mobil Polyrex EM 103 提供防鏽和防蝕保護。與 Polyrex EM 103 相比，Mobil Polyrex EM 在溫和的鹽水沖刷條件下可提供額外保護
低噪音特性	Mobil Polyrex EM 適合用於在各個對噪音敏感的應用環境中潤滑球形軸承

應用範圍

多間主要軸承和電動摩打製造商均推薦使用 Mobil Polyrex EM 潤滑脂，用以持久潤滑電動摩打球形和滾珠軸承。

Mobil Polyrex EM 103 尤其適用於垂直安裝軸承或可能因設備製造商 (OEM) 要求而需使用較稠潤滑脂的巨型摩打等應用環境。

經 ASTM D6185 方法測定，Mobil Polyrex EM 潤滑脂與多款埃克森美孚的複合鋰潤滑脂以及其他電動摩打礦物聚脲競爭產品相容。如有潤滑脂相容性的相關問題，請聯絡您的美孚銷售代表。

主要應用範圍包括：

- 電動摩打軸承
- 葉片式風扇軸承
- 高溫泵軸承
- 出廠時已預先潤滑且永久密封的球形軸承
- 在高溫環境運作且需要低油分離性的球形或滾珠軸承
- Mobil Polyrex EM 適用於在對噪音敏感的環境中運作的球形或滾珠軸承

規格與認證

本產品符合或超過以下要求：	MOBIL POLYREX EM
---------------	------------------

本產品符合或超過以下要求:	MOBIL POLYREX EM
DIN 51825:2004-06 - K 2 P -20	X

屬性和規格

屬性	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
等級	NLGI 2	NLGI 3
增稠劑類型	聚脲	聚脲
顏色, 目視	藍色	藍色
銅片腐蝕, 24 小時, 100°C, 評級, ASTM D4048	1A	1A
防腐蝕性, 評級, ASTM D1743	通過	通過
滴點, °C, ASTM D2265	260	270
四球磨損測試, 磨痕直徑, mm, ASTM D2266	0.41	0.6
低溫力矩, 螺旋, -29°C, g-cm, ASTM D1478	405	910
低溫力矩, 啟動, -29°C, g-cm, ASTM D1478	3630	5840
177°C 條件下的潤滑脂壽命, h, ASTM D3336	750+	750+
油分離性, 0.25 psi, 25°C 條件下測試 24 小時, 質量%, ASTM D1742	0.5	0.1
針入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	285	250
針入度, 由 60X 變為 100,000X, 0.1 毫米, ASTM D217	40	40
SKF Emcor 防鏽測試, 10% 合成海水, ASTM D6138	0, 1	
100°C 條件下的黏度, 基礎油, mm ² /s, ASTM D445	12.2	12.2
40°C 條件下的黏度, 基礎油, mm ² /s, ASTM D445	115	115
黏度指數, ASTM D2270	95	95
水沖刷測試, 79°C 條件下的損失, wt%, ASTM D1264	1.9	0.8

健康和安全

如需了解本產品的健康與安全建議, 請參閱物質安全資料表 (SDS): <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有說明, 否則此處使用的所有商標均為埃克森美孚公司或其子公司的商標或註冊商標。

11-2023

ExxonMobil Hong Kong
22nd Floor, Central Plaza,
18 Harbour Road, Wanchai
Hong Kong

+852 3197 8888

<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



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