



Mobil Polyrex™ EM

Mobil Grease, Taiwan

電動馬達軸承潤滑脂

產品簡介

超級 Mobil Polyrex™ EM 系列潤滑脂是特別為電動馬達軸承而配製的。先進的稠化劑配方和專有的製造技術提供改良的軸承性能以及延長電動馬達壽命。

特性與效益

Mobil Polyrex EM 與 Mobil Polyrex EM 103 提供下列的特性及潛在效益:

特點	優點及潛在效益
傑出的潤滑脂壽命	滾珠和滾柱軸承的長期、高溫潤滑效果，尤其在密封免加脂的用途上
先進的聚脲增稠劑	承受機械剪力時，比起傳統聚脲潤滑脂有更強的耐久性
卓越的抗腐蝕作用	Mobil Polyrex EM 與 Mobil Polyrex EM 103 提供防銹和抗腐蝕的保護。在淡鹽水沖刷情形下，Mobil Polyrex EM 提供比 Polyrex EM 103 更多的保護
低噪音特性	在許多不能有噪音的應用情形下，Mobil Polyrex EM 可用於潤滑滾珠軸承

應用範圍

Mobil Polyrex EM 潤滑脂被許多主要軸承和電動馬達製造商推薦，對電動馬達滾珠和滾柱軸承具有長期潤滑作用。

Mobil Polyrex EM 103 特別推薦用於垂直安裝的軸承或特大型馬達的用途，由於OEM 可能嚴格要求此類用途的潤滑脂有較硬的稠度。

根據 ASTM D6185 方法的判定，Mobil Polyrex EM 潤滑脂可相容於許多 ExxonMobil 鋰複合潤滑脂和競爭品牌的電動馬達礦物聚脲產品。請聯絡 Mobil 代表有關潤滑脂相容性的特定問題。

主要的應用範圍包括：

- 電動馬達軸承
- 鑄扇式軸承
- 高溫泵軸承
- 工廠初裝油、密封免加脂的滾珠軸承
- 高溫操作、需要低油分離性的滾珠或滾柱軸承
- Mobil Polyrex EM 適用於在噪音敏感環境操作的滾珠或滾柱軸承

規格與認可

Mobil Polyrex EM 符合或超越以下要求：	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
DIN 51825:(2004-06)	K2P-20	

典型特性

	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
NLGI 級數	2	3
顏色	藍	藍
基礎油黏度, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	115	115
cSt @ 100°C	12.2	12.2
黏度指數, ASTM D 2270	95	95
針入度, ASTM D217 工作, 60x, mm/10	285	250
100.000 行程後針入度改變, ASTM D217, mm/10	40	40
滴點, ASTM D 2265, °C (°F)	260	270
油分離測試, ASTM D 1742, %	0.5	0.1
高溫潤滑脂壽命, ASTM D 3336, Hours @ 177°C	750+	750+
四球磨損痕跡, ASTM D 2266, @ 40kg, 1200 rpm, 75°C, 1 hr, mm	0.41	0.6
低溫轉矩, ASTM D 1478, g-cm @ -29°C		
啟動	7500	9300
操作	800	1000
EMCOR 腐蝕性能, 10% 合成海水 ASTM D 6138 (如 ASTM D 665B 準備)	0,1 (無銹)	
防銹保護, ASTM D 1743, 蒸餾水	通過	通過
銅片腐蝕抵抗力, ASTM D 4048	1A	1A
水沖刷, ASTM D 1264, %	1.9	0.8

健康與安全

根據現有資料顯示，如產品用於規定用途並遵守物料安全資料表(MSDS)，不會對人體健康產生不良影響。除指定用途外，本產品不應用於其他用途。如需處理用過的產品，請注意保護環境。

Mobil 圖標、飛馬圖樣以及 Polyrex EM 均為埃克森美孚公司或其子公司之一的商標。

09-2019

ExxonMobil international Holding Inc. Taiwan Branch

6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road

Taipei Taiwan

+886 2 2734 6888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值，不等同與產品規範。

產品在正常生產狀況下，以及不同的調配廠產生的典型數值可能有變動，並不影響產品性能。

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更，並不是所有的產品都會在當地出售。

更多的詳情，請聯絡埃克森美孚公司當地機構，或查詢www.exxonmobil.com

埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構。他們大多在公司名稱裏包含“埃索”，“美孚”，或“埃克森美孚”。

本文件並不取代當地公司的獨立性。

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負有責任。

Energy lives here™

ExonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved