



## Mobil Polyrex™ EM 시리즈

Mobil Grease , South Korea

전기 모터 베어링 그리스

### 제품 설명

최고급 Mobil Polyrex™ EM 시리즈는 전기 모터 베어링을 위해 특별히 개발되었습니다. 첨단 증조제 제조공법 및 독자적인 제조기술을 통해 전기모터의 장기간의 사용수명 시간동안 향상된 베어링 성능 및 보호력을 발휘합니다.

### 특징 및 장점

Mobil Polyrex EM 및 Mobil Polyrex EM 103은 다음과 같은 특징과 효과가 있습니다:

특징	장점 및 잠재적 이점
뛰어난 베어링 수명	탁월하게 긴 수명, 볼 및 롤러 베어링의 고온 윤활, 특히 무교환 적용개소
첨단 폴리우레아 증조제	기계적인 전단력이 요구될시 종래의 폴리우레아 그리스에 비해서 내구성이 증가됨
뛰어난 내부식성	Mobil Polyrex EM 및 Mobil Polyrex EM 103은 녹 및 부식방지력을 발휘합니다. Mobil Polyrex EM은 Polyrex EM 103에 비해서 약한 염수 씻김 조건하에서 추가적인 보호력을 발휘합니다
저소음 발생 특성	Mobil Polyrex EM은 다양한 소음 민감 적용개소에서 볼베어링의 윤활에 적합합니다

### 적용 개소

많은 주요 베어링 및 전기모터 제조사들이 전기 모터 볼 및 롤러 베어링의 장기 윤활성능을 위해서 Mobil Polyrex EM 그리스를 권장하고 있습니다.

Mobil Polyrex EM 103은 수직으로 지지되어 있는 베어링, 또는 뻑뻑한 그리스 주도를 OEM에서 요구하는 매우 큰 모터 같은 적용개소에 특별히 권장됩니다.

Mobil Polyrex EM 그리스는 ASTM D6185 방법에서 결정된 바와 같이, 경쟁사 전기 모터 광유 폴리우레아 제품은 물론 다수의 Mobil 리티움 콤플렉스 그리스들과의 혼용성이 있음을 보여주었습니다. 그리스 혼용성에 대한 특정 질문이 있으면 귀하의 Mobil 담당자에게 연락주시기 바랍니다.

주요 적용개소는 다음과 같습니다:

- 전기 모터 베어링
- 핀 팬 (Fin fan) 베어링
- 고온 펌프 베어링
- 공장 충전, 무교환 볼베어링
- 낮은 오일 분리성이 요구되는 고온에서 작동하는 볼 또는 롤러 베어링
- 소음 민감 환경에서 작동하는 볼 또는 롤러 베어링을 위한 Mobil Polyrex EM

### 규격 및 승인 사항

이 제품은 다음 요건을 충족하거나 능가합니다:	MOBIL POLYREX EM
---------------------------	------------------

<b>이 제품은 다음 요건을 충족하거나 능가합니다:</b>	<b>MOBIL POLYREX EM</b>
DIN 51825:2004-06 - K 2 P -20	X

### 특성 및 규격

특성	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
등급	NLGI 2	NLGI 3
증주제 유형	폴리우레아	폴리우레아
색상, 육안 식별	청색	청색
동판 부식, 24 h, 100 °C, 등급, ASTM D4048	1A	1A
부식방지 성능, 등급, ASTM D1743	합격	합격
적점, °C, ASTM D2265	260	270
4구 마모시험, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0.41	0.6
저온 토크, Running, -29 °C, g-cm, ASTM D1478	405	910
저온 토크, Starting, -29 C, g-cm, ASTM D1478	3630	5840
윤활 수명 @ 177 °C, h, ASTM D3336	750+	750+
오일분리, 0.25 psi, 24 h @ 25 °C, mass%, ASTM D1742	0.5	0.1
주도, 60회 혼화, 0.1 mm, ASTM D217	285	250
주도, 60회 에서 100,000회 로의 변화, 0.1 mm, ASTM D217	40	40
SKF Emscor Rust Test, 10% 합성 염수, ASTM D6138	0, 1	
기유 점도 @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12.2	12.2
기유 점도 @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	115	115
기유 점도지수, ASTM D2270	95	95
내수세성, 손실 @ 79 °C, wt%, ASTM D1264	1.9	0.8

### 보건 및 안전

이 제품에 대한 보건 및 안전 추천은 <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>의 물질안전보건자료(MSDS)에서 찾아볼 수 있습니다.

여기에 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한, Exxon Mobil Corporation 또는 해당 자회사들의 상표 또는 등록상표입니다.

10-2023

모빌코리아유포유(주)

서울시 중구 한강대로 416 서울스퀘어빌딩 22층

+82-2-750-8700

일반적으로 대표성상은 정상제품에 있어 허용오차가 있을 수 있으며 제품 규격에 정확히 부합하지 않을 수 있습니다. 제품 성능에 영향을 미치지 않는 범위내에서의 오차는 정상적으로 생산 된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록 된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수

있습니다. 모든 제품들이 해당지역의 여건에 따라 공급되지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 각 지역 ExxonMobil 사무실로 연락 하시거나 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) 사이트에 방문하여 주시기 바랍니다. 엑손모빌은 에쏘, 모빌, 또는 엑손모빌의 이름으로 수많은 자회사 및 계열사로 구성되어 있습니다. 본 문서에 있는 내용은 어떠한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지 할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바 입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책임은 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

   

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