



## Mobil Polyrex™ EM

Mobil Grease , South Korea

전기 모터 베어링 그리스

### 제품 설명

슈퍼 프리미엄 Mobil Polyrex™ EM 시리즈 그리스는 전기 모터 베어링용으로 특별하게 개발되었습니다. 첨단 증주제기술 및 고유의 제조 기술은 베어링 성능을 향상시키고, 모터 수명을 길게유지 하도록 향상된 보호성능을 제공합니다.

### 특징 및 장점

Mobil Polyrex EM과 Mobil Polyrex EM 103은 다음과 같은 특징과 장점을 제공합니다:

특징	이점 및 잠재적인 혜택
탁월한 그리스 수명	볼 및 롤러 베어링의 탁월한 수명 및 고온 유회 능력, 특히 영구 밀봉 개소에 적합
첨단 폴리우레아 증주제	기계적인 전단 응력을 받았을 때 보통의 폴리우레아 그리스에 비해 내구성이 향상됨
우수한 내부식성	Mobil Polyrex EM 과 Mobil Polyrex EM 103은 우수한 방청성과 내부식성을 제공합니다. Mobil Polyrex EM은 Polyrex EM 103에 비해 약한 염수 세척 상태에서 추가적인 보호 능력을 제공합니다
저소음 특성	Mobil Polyrex EM은 소음에 민감한 여러 응용분야에서 볼 베어링을 유회하는데 적합합니다

### 적용개소

Mobil Polyrex EM 103은 수직 설치 베어링이나, 뾰족한 그리스 주도가 요구될 수 있는, 저소음 속성이 중요하지 않은 초대형 모터와 같은 개소에 추천됩니다.

Mobil Polyrex EM 그리스는, ASTM D6185 방법에 의해 입증된 바와같이 경쟁사의 전기 모터 미네랄 폴리우레아 제품뿐만 아니라 다수의 ExxonMobil 리튬 복합 그리스와 호환성이 있는 것으로 나타났습니다. 그리스 호환성에 대해 구체적인 질문이 있으시면, Mobil 담당직원에게 문의하십시오

Mobil Polyrex EM 그리스는 전기 모터 볼 및 롤러 베어링의 장기 유회용으로 여러 주요 베어링 및 전기 모터 제조업체들에 의해 추천됩니다. 주요 응용분야:

- 전기 모터 베어링
- Fin fan 베어링
- 고온 펌프 베어링
- 공장 충전 영구 실링 볼 베어링
- 오일 분리가 낮게 요구되는 고온에서 작동하는 볼 또는 롤러 베어링
- 소음에 민감한 환경에서 작동하는 볼 또는 롤러 베어링용 Mobil Polyrex EM

### 규격 및 승인

Mobil Polyrex EM 은 아래 요구규격에 부합하거나 능가 합니다.	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
DIN 51825: (2004-06)	K2P-20	

### 대표적인 특성

	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
NLGI 등급	2	3
색	청색	청색
기유 점도, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	115	115
cSt @ 100°C	12.2	12.2
점도 지수, ASTM D 2270	95	95
주도, ASTM D217, 60회혼화, mm/10	285	250
100,000회 혼화후 주도 변화, ASTM D 217, mm/10	40	40
적점, ASTM D 2265, °C	260	270
오일 분리 시험, ASTM D 1742, %	0.5	0.1
고온 그리스 수명, ASTM D 3336, 시간 @ 177°C	750+	750+
4 볼, Wear Scar, ASTM D 2266, @ 40 kg, 1200 rpm, 75°C, 1 시간, mm	0.41	0.6
저온 z토크, ASTM D 1478, g-cm @ -29°C		
시동	7500	9300
실행	800	1000
EMCOR 부식 성능, 10% 합성 해수 ASTM D 6138 (ASTM D 665B에 의거하여 준비)	0.1 (부식 없음)	-
방청, ASTM D 1743, 증류수	합격	합격
동판 내부식성, ASTM D 4048	1A	1A
수세내수도, ASTM D 1264, %	1.9	0.8

## 안전 및 보건

현재 알려진 물질 안전에 관한 정보에 의하면, 이 제품은 물질안전보건자료(MSDS)에 제시된대로 적절히 사용시 건강에 악영향을 미치지 않습니다. MSDS는 귀사에 윤활유를 공급하는 업체를 통해 요청하거나, 인터넷을 통해 입수할 수 있습니다. 이 제품은 본 용도를 벗어난 다른 용도로 사용해서는 안됩니다. 제품 사용 후 폐기 처리시, 환경보호에 주의하시기 바랍니다.

Mobil 심벌 마크, Pegasus 디자인 및 Polyrex 는 Exxon Mobil Corporation 또는 해당 자회사의 상표입니다

09-2019

모빌코리아윤활유주

서울시 중구 한강대로 416 서울스퀘어빌딩 22층

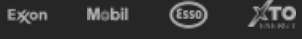
+82-2-750-8700

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 주시거나 [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.

Energy lives here™

ExxonMobil



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