# Mobil Polyrex™ EM series

Mobil Grease , Netherlands

Smeervet voor elektromotorlagers

## Productbeschrijving

Super-premium Mobil Polyrex™ EM Serie smeervetten zijn speciaal geformuleerd voor elektromotorlagers. De geavanceerde indikkerformule en gepaten productietechnieken zorgen voor verbeterde lagerprestaties en bescherming voor een lange levensduur van de elektromotor.

## Eigenschappen en voordelen

Mobil Polyrex EM en Mobil Polyrex EM 103 bieden de volgende eigenschappen en voordelen:

| Eigenschappen | Voordelen en mogelijke voordelen |
|---|---|
| Uitstekende levensduur smeervet | Uitstekende lange levensduur, smering van kogel- en rollenlagers bij hoge bedrijfstemperaturen, in het bijzonder bij leven gesmeerde toepassingen |
| Geavanceerde polureum verdikker | Hogere duurzaamheid vergeleken met conventionele polyureum smeervetten onder mechanische afschuifkrachten |
| Uitstekende weerstand tegen corrosie | Mobil Polyrex EM en Mobil Polyrex EM 103 bieden bescherming tegen roest en corrosie. Mobil Polyrex EM biedt aanvu bescherming bij matig zout water vergeleken met Polyrex EM 103 |
| Low-noise kenmerken | Mobil Polyrex EM is geschikt voor de smering van kogellagers in vele geluidsgevoelige toepassingen |

## Toepassingen

Mobil Polyrex EM smeervetten worden aanbevolen door vele belangrijke lager- en elektromotorfabrikanten voor lange duursmering van kogel- en rollenla elektromotoren.

Mobil Polyrex EM 103 wordt meer specifiek aanbevolen voor toepassingen zoals verticaal gemonteerde lagers of heel grote motoren waar de OEM een s smeervetconsistentie vereisen.

Er is aangetoond dat Mobil Polyrex EM smeervetten verdraagzaam zijn met een aantal ExxonMobil lithium-complex smeervetten, evenals voor concurre elektromotoren bedoelde minerale polyurea producten, volgens de methodiek van ASTM D6185. Raadpleeg uw Mobil contactpersoon indien u nadere vrager over de verdraagzaamheid van de smeervetten.

De belangrijkste toepassingen zijn:

- Elektromotor lagers
- Ventilator lagers
- Hete pomp lagers
- Fabriek afgevulde, levensduur gesmeerde kogellagers
- Kogel- of rollenlagers, onder hoge bedrijfstemperaturen waar een lage olieafscheiding vereist is
- Mobil Polyrex EM voor kogel- of rollenlagers in geluidsgevoelige omgevingen

## Specificaties en goedkeuringen

| Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van: | MOBIL POLYREX EM |
|---|---|

| Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van: | MOBIL POLYREX EM |
|---|---|
| DIN 51825:2004-06 - K 2 P -20 | X |

Eigenschappen en specificaties

| Eigenschap | MOBIL POLYREX EM | MOBIL POLYREX EM 103 |
|---|---|---|
| Klasse | NLGI 2 | NLGI 3 |
| Type verdikker | Polyureum | Polyureum |
| Kleur, visueel | Blauw | Blauw |
| Koper Strip Corrosie, 24 uur bij 100°C, waarde, ASTM D4048 | 1A | 1A |
| Corrosiebescherming eigenschappen, waarde, ASTM D1743 | Geslaagd | Geslaagd |
| Druppelpunt, °C, ASTM D2265 | 260 | 270 |
| Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266 | 0,41 | 0,6 |
| Lage temp. koppel in bedrijf, -29 C, g-cm, ASTM D1478 | 405 | 910 |
| Lage temp. koppel start, -29 C, g-cm, ASTM D1478 | 3630 | 5840 |
| Levensduur smeermiddel bij 177 C, h, ASTM D3336 | 750+ | 750+ |
| Olieafscheidingstest, 0.25 psi, 24 uur bij 25 C, mass%, ASTM D1742 | 0,5 | 0,1 |
| Penetratie, 60X, 0,1 mm, ASTM D217 | 285 | 250 |
| Penetratie, verschil van 60X tot 100.000X, 0.1 mm, ASTM D217 | 40 | 40 |
| SKF Emcor roesttest, 10% synthetisch zeewater, ASTM D6138 | 0 , 1 | |
| Viscositeit bij 100 C, basisolie, mm2/s, ASTM D445 | 12,2 | 12,2 |
| Viscositeit bij 40 C, basisolie, mm2/s, ASTM D445 | 115 | 115 |
| Viscositeitsindex, ASTM D 2270 | 95 | 95 |
| Wegwassende werking water, verlies bij 79 C, wt%, ASTM D1264 | 1,9 | 0,8 |

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op http://www.msds.exxonmobil.com/psims.aspx

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één va dochterondernemingen.

10-2023
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Automotive products: 0800 0229118
Industrial products: 0800 0229120
Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect pro performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without nc 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 intende override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

ExxonMobil

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