



## Mobil Polyrex™ EM series

Mobil Grease , Belgium

Smeervet voor elektromotorlagers

### Productbeschrijving

Super-premium Mobil Polyrex™ EM Serie smeervetten zijn speciaal geformuleerd voor elektromotorlagers. De geavanceerde indikkerformule en gepatenteerde 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 levensduur 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 aanvullend 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 rollenlagers in elektromotoren.

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

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

De belangrijkste toepassingen zijn:

- Elektromotor lagers
- Ventilator lagers
- Hete pomp lagers
- Fabriek afgevlude, 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

<b>Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:</b>	<b>MOBIL POLYREX EM</b>
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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12,2	12,2
Viscositeit bij 40 C, basisolie, mm <sup>2</sup> /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/psims.aspx>

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

10-2023

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV  
 POLDERDIJKWEG  
 B-2030 Antwerpen  
 Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

**ExxonMobil**



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