



## Mobil Polyrex™ EM Series

Mobil Grease , Indonesia

Grease Bearing Motor Listrik

### Deskripsi Produk

Grease Mobil Polyrex™ EM Series super-premium dengan formulasi khusus untuk bearing motor listrik. Formulasi pengental canggih dan teknik manufaktur yang dipatenkan meningkatkan performa dan perlindungan bearing sehingga motor listrik menjadi lebih awet.

### Fitur dan Keuntungan

Mobil Polyrex EM dan Mobil Polyrex EM 103 menawarkan fitur dan keuntungan sebagai berikut:

Fitur	Keunggulan dan Potensi Keuntungan
Masa pakai gemuk yang luar biasa	Pelumasan suhu tinggi yang luar biasa tahan lama pada bearing bola, terutama pada aplikasi seal permanen
Pengental polyurea canggih	Meningkatkan ketahanan dibanding grease polyurea konvensional saat terpapar gaya geser mekanis
Sangat tahan korosi	Mobil Polyrex EM dan Mobil Polyrex EM 103 melindungi dari karat dan korosi. Mobil Polyrex EM memberikan perlindungan tambahan dalam kondisi basah air asin sedang dibandingkan dengan Polyrex EM 103
Sifat kebisingan rendah	Mobil Polyrex EM cocok untuk pelumasan bearing bola di banyak aplikasi rawan bising

### Aplikasi

Grease Mobil Polyrex EM direkomendasikan oleh banyak produsen utama bearing dan motor listrik karena pelumasannya yang tahan lama terhadap bearing bola dan motor listrik.

Mobil Polyrex EM 103 lebih spesifik lagi direkomendasikan untuk misalnya bearing yang dipasang vertikal, atau motor sangat besar di mana OEM mungkin mensyaratkan konsistensi grease yang lebih kaku.

Mobil Polyrex EM sejauh ini menunjukkan kompatibel dengan sejumlah grease kompleks litium ExxonMobil, dan juga produk polyurea mineral motor elektrik kompetitif, sebagaimana ditentukan dengan metodologi ASTM D6185. Untuk pertanyaan spesifik tentang kompatibilitas grease, hubungi perwakilan Mobil Anda.

Aplikasi utama termasuk:

- Bearing motor listrik
- Bearing kipas sirip
- Bearing pompa suhu-tinggi
- Bearing bola seal permanen, diisi-pabrikasi
- Bearing bola atau gulir yang bekerja di suhu tinggi yang mensyaratkan pemisahan oli rendah
- Mobil Polyrex EM untuk bearing bola atau roller bearing yang bekerja di lingkungan rawan bising

### Spesifikasi dan Persetujuan

<b>Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:</b>	<b>MOBIL POLYREX EM</b>
DIN 51825:2004-06 - K 2 P -20	X

## Sifat dan Spesifikasi

Ciri-Ciri	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
Kelas	NLGI 2	NLGI 3
Jenis Pengental	Polyurea	Polyurea
Warna, Visual	Biru	Biru
Korosi Lajur Tembaga, 24 jm, 100 C, Peringkat, ASTM D4048	1A	1A
Sifat Pencegahan Korosi, Peringkat, ASTM D1743	Lulus	Lulus
Titik Luruh, °C, ASTM D2265	260	270
Uji Keausan Empat-Bola, Diameter Scar, mm, ASTM D2266	0,41	0,6
Torsi Suhu Rendah, Berjalan @ -29 C, g-cm, ASTM D1478	405	910
Torsi Suhu Rendah, Starter, -29 C, g-cm, ASTM D1478	3630	5840
Masa Pakai Pelumasan @ 177 C, h, ASTM D3336	750+	750+
Pemisahan Oli, 0,25 psi, 24 j @ 25 C, massa%, ASTM D1742	0,5	0,1
Penetrasi, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	285	250
Penetrasi, Ganti dari 60X sampai 100,000X, 0.1 mm, ASTM D217	40	40
Uji Karat SKF Emcor, Air Laut Sintetik 10%, ASTM D6138	0, 1	
Viskositas @ 100 C, Base Oil, mm <sup>2</sup> /det, ASTM D445	12,2	12,2
Viskositas @ 40 C, Base Oil, mm <sup>2</sup> /det, ASTM D445	115	115
Indeks Viskositas, ASTM D2270	95	95
Hempasan Air, Kehilangan @ 79 C, wt%, ASTM D1264	1,9	0,8

## Kesehatan dan Keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali disebutkan lain.

11-2023

ExxonMobil Asia Pacific Pte Ltd

Jakarta Representative Office

Wisma GKBI 27th Floor

Jl. Jenderal Sudirman No. 28  
Jakarta 10210  
Indonesia

+62 21 574 0707

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://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 intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



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