

# Mobil Polyrex™ EM

## Grasa para cojinetes de motores eléctricos

### Descripción del Producto

Las grasas de súper alta calidad Mobil Polyrex™ EM Series están especialmente formulada para cojinetes de motores eléctricos. La avanzada formulación del espesante y las técnicas de fabricación de dominio privado proporcionan un desempeño mejorado de los cojinetes y protección para brindar una larga vida útil a los motores eléctricos.

### Propiedades y Beneficios

Mobil Polyrex EM y Mobil Polyrex EM 103 ofrecen las siguientes propiedades y beneficios:

#### Propiedades

Excepcional vida útil de la grasa

Espesante avanzado de poliurea

Excelente resistencia a la corrosión

Propiedades de ruido bajo

#### Ventajas y Beneficios Potenciales

Excepcional lubricación de larga duración para cojinetes de bolas y de rodillos, en promedio de por vida

Mayor durabilidad en comparación con grasas de poliurea cuando están sujetas a fuerzas de carga

Las grasas Mobil Polyrex EM y Mobil Polyrex EM 103 ofrecen protección contra la herrumbre y la corrosión. Además, Mobil Polyrex EM 103, la grasa Mobil Polyrex EM ofrece protección adicional bajo condiciones moderadas de humedad

La grasa Mobil Polyrex EM es apropiada para lubricar cojinetes en muchas aplicaciones sensibles al ruido

### Aplicaciones

Las grasas Mobil Polyrex EM son recomendadas por muchos fabricantes importantes de cojinetes y de motores eléctricos para la lubricación de larga duración de cojinetes de bolas y de rodillos en motores eléctricos.

La grasa Mobil Polyrex EM103 es recomendada más específicamente para aplicaciones como los cojinetes verticalmente montados o para motores muy grandes donde el fabricante de equipos originales pueda requerir una mayor consistencia de la grasa y las propiedades de ruido bajo no son requeridas.

Se ha demostrado que las grasas Mobil Polyrex EM son compatibles con varias grasas de complejos de litio de ExxonMobil, así como con productos competitivos minerales con poliurea para motores eléctricos, según se ha determinado utilizando la metodología de ASTM D6185. Para preguntas específicas sobre la compatibilidad de la grasa, póngase en contacto con su representante de Mobil.

Las aplicaciones claves incluyen:

- Cojinetes de motores eléctricos
- Cojinetes de ventiladores de aletas
- Cojinetes de altas temperaturas para bombas
- Cojinetes de bola llenados en fábrica y sellados de por vida
- Cojinetes de bolas o de rodillos que funcionan a altas temperaturas en los que se requiere una baja separación del aceite
- Mobil Polyrex EM para cojinetes de bolas o de rodillos que funcionan en ambientes sensibles al ruido

## Especificaciones y Aprobaciones

### Mobil Polyrex EM cumple o excede los requisitos de:

DIN 51825: (2004-06)

### Mobil Polyrex EM

K2P-20

### Características Típicas

### Mobil Polyrex EM

Grado NLGI

2

Color

Azul

Viscosidad del aceite base, ASTM D 445

cSt @ 40°C

115

cSt @ 100°C

12,2

Índice de viscosidad, ASTM D 2270

95

Penetración, ASTM D217 trabajada, 60x, mm/10

285

Cambio de penetración después de 100.000 golpes, ASTM D217, mm/10

40

Punto de goteo, ASTM D 2265, °C (°F)

260

Prueba de separación del aceite, ASTM D 1742, %

0,5

Vida de la grasa a altas temperaturas, ASTM D 3336, horas a 177°C

750+

Muesca de desgaste de 4 bolas, ASTM D 2266, a 40 kgs, 1200 rpm, 75°C, 1 hora, mm

0,41

Par motor a bajas de temperaturas, ASTM D 1478, g-cm- a 29°C

De arranque

7500

En funcionamiento

800

Desempeño de corrosión EMCOR, agua de mar sintética al 10 % ASTM D 6138 (preparado según ASTM D 665B)

0,1 (sin herrumbre)

Protección contra la herrumbre, ASTM D 1743, agua destilada

Pasa

Resistencia a la corrosión de cobre, ASTM D 4048

1A

Lavado por agua, ASTM D 1264, %

1,9

### Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no se piensa que este producto cause efectos adversos a la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones

de la Ficha de Datos de Seguridad del Material (FDS). Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

*El logotipo Mobil, el diseño del Pegaso y Polyrex son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias*

10-2013

ExxonMobil del Perú S.R.L.  
Av. Camino Real N° 456 , Torre Real , Piso 14, Lima - Perú

(511) 221 - 2520

<http://www.lubesonline@exxonmobil.com>

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.

