Mobil

Mobil Polyrex™ EM Series

Mobil Grease , Colombia

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	Ventajas y Beneficios Potenciales
Excepcional vida útil de la grasa	Excepcional lubricación de larga duración a altas temperaturas de cojinetes de bolas y de rodillos, en particular en aplicaciones selladas de por vida
Espesante avanzado de poliurea	Mayor durabilidad en comparación con las grasas convencionalesde poliurea cuando están sujetas a fuerzas mecánicas de esfuerzo cortante
Excelente resistencia a la corrosión	Las grasas Mobil PolyrexEM y Mobil Polyrex EM 103 proporcionan protección contra la herrumbre y la corrosión. En comparación con Polyrex EM 103, la grasa Mobil Polyrex EM brinda protección adicional bajo condiciones moderadas de lavado con agua salada
Propiedades de ruido bajo	La grasa Mobil Polyrex EM es apropiada para la lubricación de 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 cojinetes verticalmente montados o para motores muy grandes donde el fabricante de equipo original pueda requerir una grasa de mayor consistencia.

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 EMcumple o excede los requisitos de:	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103

Mobil Polyrex EMcumple o excede los requisitos de:	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
DIN 51825: (2004-06) K2P-20	X	

Propiedades y especificaciones

Propiedad	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
Grado	NLGI 2	NLGI 3
Tipo de espesante	Poliurea	Poliurea
Color, visual	Azul	Azul
Corrosión de la tira de cobre, 24 h, 100 C, Clasificación, ASTM D4048	1A	1A
Propiedades preventivas contra la corrosión, clasificación, ASTM D1743	PASA	PASA
Punto de goteo, ° C, ASTM D2265	260	270
Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266	0,41	0,6
Par a bajas temperaturas, funcionando a -29 C, g-cm, ASTM D1478	800	1000
Par de arranque a baja temperatura @ -29 C, g-cm, ASTM D1478	7500	9300
Vida de lubricación @ 177 C, h, ASTM D3336	750+	750+
Separación de aceite, % en masa, ASTM D1742	0,5	0,1
Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	285	250
Penetración, cambio de 60X a 100.000X, 0,1 mm, ASTM D217	40	40
Prueba de herrumbre SKF Emcor, agua de mar sintética al 10%, ASTM D6138	0,1	
Viscosidad @ 100 C, aceite base, mm2/s, ASTM D445	12,2	12,2
Viscosidad @ 40 C, aceite base, mm2/s, ASTM D445	115	115
Índice de viscosidad, ASTM D2270	95	95
Pérdida de lavado con agua @ 79 C, % en peso, ASTM D1264	1,9	0,8

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

08-2021
Organización Terpel S.A.
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
(57) 1 3267878

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 viste 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved