



Mobil Polyrex™ EM serie

Smeervet voor elektromotorlagers

Productbeschrijving

De Mobil Polyrex™ EM serie zijn superieur presterende smeervetten speciaal geformuleerd voor elektromotorlagers. De geavanceerde indikkerformule en gepatenteerde productietechnieken zorgen voor verbeterde lagerprestaties en –bescherming voor een langere levensduur van de elektromotor.

Eigenschappen en voordelen

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

Eigenschappen	Voordelen en potentiële besparingen
Uitstekende levensduur smeervet	Uitstekende lange levensduursmering van kogel- en rollenlagers bij hoge bedrijfstemperaturen, in het bijzonder bij levensduur gesmeerde toepassingen
Geavanceerde polyurea indikker	Verhoogde duurzaamheid ten opzichte van conventionele polyurea smeervetten onder mechanische afschuifkrachten
Uitstekende corrosieweerstand	Mobil Polyrex EM en Mobil Polyrex EM 103 zorgen voor bescherming tegen roest en corrosie. Mobil Polyrex EM zorgt voor extra bescherming in milde zoutwater uitwas omstandigheden in vergelijking met Polyrex EM 103
'Low-noise' kenmerken	Mobil Polyrex EM is geschikt voor smering van kogellagers in vele geluidsgevoelige omgevingen

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 aanbevolen voor toepassingen zoals verticaal gemonteerde lagers of heel grote motoren waar de OEM een stijvere smeervetconsistentie vereisen en de geluidsreducerende eigenschappen niet zo belangrijk zijn.

Er is aangetoond dat Mobil Polyrex EM smeervetten verdraagzaam zijn met een aantal ExxonMobil lithium-complex smeervetten, evenals voor 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 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

Mobil Polyrex EM bereikt of overtreft de eisen van:	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
DIN 51825: (2004-06)	K2P-20	

Typische eigenschappen

	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
NLGI klasse	2	3
Kleur	Blauw	Blauw
Viscositeit basisolie, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	115	115
cSt @ 100°C	12,2	12,2
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	95	95
Penetratie, ASTM D 217 bewerkt, 60 slagen, mm/10	285	250
Penetratieverschil na 100.000 slagen, ASTM D 217, mm/10	40	40
Druppelpunt, ASTM D 2265, °C	260	270
Olieafscheidingstest, ASTM D 1742, %	0,5	0,1
Smeervetlevensduur bij hoge bedrijfstemp., ASTM D 3336, uren @ 177°C	750+	750+
Vierkogel slijtage, ASTM D 2266, @ 40 kg, 1200 tpm, 75°C, 1 u, mm	0,41	0,6
Lage temp. koppel, ASTM D 1478, g-cm @ -29°C		
bij opstarten	7500	9300
in bedrijf	800	1000
EMCOR corrosieprestatie, 10% synthetisch zeewater ASTM D 6138 (bereid volgens ASTM D 665B)	0,1 (geen roest)	-
Roestbescherming, ASTM D 1743, gedistilleerd water	Geslaagd	Geslaagd
Koper corrosieweerstand, ASTM D 4048	1A	1A
Water uitwassing, ASTM D 1264, %	1,9	0,8

Gezondheid en veiligheid

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze in de daarvoor bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden opgevolgd. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor of op het internet. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afvoer van gebruikt product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

Het Mobil logo, het Pegasus ontwerp, en Polyrex zijn handelsmerk van Exxon Mobil Corporation, of van een van haar ondernemingen.

10-2013

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 0229221

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

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.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. Alle rechten gereserveerd.