



## Mobil Polyrex™ EM Series

Mobil Grease , Denmark

Smørefedt til lejer i elmotorer

### Produktbeskrivelse

Mobil Polyrex™ EM seriens højkvalitetssmørefedt er specielt formuleret til elektriske motorers lejer. Den avancerede formulering af fortykkelsesmidlet og de særlige fabrikationsmetoder forbedrer lejernes ydeevne og giver beskyttelse, der medfører lang elmotorlevetid.

### Egenskaber og fordele

Mobil Polyrex EM og Mobil Polyrex EM 103 har de følgende egenskaber og fordele:

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Lang levetid for smørefedt	Effektiv smøring af kugle- og rullelejer med lang levetid og gode højtemperaturogenskaber – især i levetidssmurte lejer
Avanceret polyurea-fortykkelsesmiddel	Forbedret holdbarhed sammenlignet med konventionelt polyurea-fedt, når det udsættes for forskydningsbelastninger
Effektiv korrosionsbeskyttelse	Mobil Polyrex EM og Mobil Polyrex EM 103 giver beskyttelse mod rust og korrosion. Mobil Polyrex EM giver yderligere beskyttelse under milde saltvandsvandsforhold i forhold til Polyrex EM 103
Lavt støjniveau	Mobil Polyrex EM er velegnet til smøring af kuglelejer under mange støjfølsomme driftsforhold

### Anvendelsesområder

Mobil Polyrex EM smørefedt anbefales af mange ledende fabrikanter af lejer og elektriske motorer til holdbar smøring af kugle- og rullelejer i elektriske motorer.

Mobil Polyrex EM 103 anbefales specifikt til anvendelse i f.eks. lodret monterede lejer eller i meget store motorer, hvor stivere smørefedtkonsistens kan være påkrævet af fabrikanten.

Det er blevet påvist, at Mobil Polyrex EM smørefedt er kompatibelt med adskillige typer ExxonMobil lithiumkomplekssmørefedt, såvel som visse polyureamineralbaserede produkter til elektriske motorer i henhold til metodologien i ASTM D6185. For specifikke spørgsmål omkring smørefedtkompatibilitet bedes De kontakte Deres Mobilrepræsentant.

De vigtigste anvendelsesområder omfatter:

- Lejer i elmotorer
- Lejer i ventilatorer
- Højtemperaturlejer i pumper
- Fabriksfyldte, livstidsforseglede rullelejer
- Kugle- eller rullelejer ved høje temperaturer, hvor lav olie-separation er nødvendig
- Mobil Polyrex EM til kugle- og rullelejer i et støjfølsomt miljø

### Specifikationer og godkendelser

<b>Dette produkt opfylder eller overgår kravene i:</b>	<b>MOBIL POLYREX EM</b>
--	-------------------------

Dette produkt opfylder eller overgår kravene i:	MOBIL POLYREX EM
DIN 51825:2004-06 - K 2 P -20	X

### Egenskaber og specifikationer

Egenskaber	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
Viskositetsklasse	NLGI 2	NLGI 3
Fortykkelsesmiddel	Polyurea	Polyurea
Farve, visuelt	Blå	Blå
Kobberkorrosion, 24 timer, 100° C, vurdering, ASTM D4048	1A	1A
Rustbeskyttelse, vurdering, ASTM D1743	Bestået	Bestået
Dråbepunkt, °C, ASTM D2265	260	270
4-kugle slidtest, slidtybde i diameter, mm, ASTM D2266	0,48	0,6
Drejningsmoment ved lav temperatur, i drift ved -29° C, g-cm, ASTM D1478	405	910
Drejningsmoment ved lav temperatur, ved opstart ved -29° C, g-cm, ASTM D1478	3630	5840
Højtemperaturpræstation, timer ved 177° C, ASTM D3336	750+	750+
Olieseparation, 0,25 psi, 24 timer ved 25° C, vægt%, ASTM D1742	0,5	0,1
Penetration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	285	250
Penetration, forskel fra 60X til 100,000X, 0,1 mm, ASTM D217	40	40
SKF Emcor rusttest, 10 % syntetisk havvand, ASTM D6138	0, 1	
Viskositet ved 100° C, baseolie, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12,2	12,2
Viskositet ved 40° C, baseolie, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	115	115
Viskositetsindeks, ASTM D2270	95	95
Vandudvaskning, tab ved 79° C, vægt%, ASTM D1264	1,9	0,8

### Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

08-2025

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Alleroed, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

Fax : +45 45 99 02 80

[www.exxonmobil.no](http://www.exxonmobil.no)

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**

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved