



Mobil Polyrex™ EM Series

Mobil Grease, Denmark

Smørefedt til lejer i elmotorer

Produktbeskrivelse

Mobil Polyrex™ EM seriens høj kvalitetssmørefedt er specielt formuleret til elektriske motorers lejer. Den avancerede formulering af fortykkelsesmidlet og de særlige fabriktionsmetoder 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 højtemperateregenskaber – 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 fabrikker 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 olieseperation er nødvendig
- Mobil Polyrex EM til kugle- og rullelejer i et støjfølsomt miljø

Specifikationer og godkendelser

| | |
|--|-------------------------|
| 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, sliddybde i diameter, mm, ASTM D2266 | 0.41 | 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 ² /s, ASTM D445 | 12,2 | 12,2 |
| Viskositet ved 40° C, baseolie, mm ² /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.

10-2023

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

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

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