



## Mobil Polyrex™ EM Series

Mobil Grease, Canada

Graisses pour paliers de moteurs électriques

### Description

Les graisses Mobil Polyrex™ Série EM super-premium sont tout spécialement formulées pour les paliers de moteurs électriques. La formulation perfectionnée de l'agent épaississant et les techniques de fabrication exclusives apportent une meilleure performance et une plus grande protection des paliers pour prolonger la durée de vie du moteur électrique.

### Caractéristiques et avantages

Mobil Polyrex EM et Mobil Polyrex EM 103 présentent les caractéristiques et avantages suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Durée de vie exceptionnelle de la graisse	Longue durée de vie, excellente lubrification à haute température des roulements à billes et à rouleaux, particulièrement dans les applications scellées à vie
Épaississant à base de polyurée perfectionnée	Amélioration de la durabilité par rapport aux graisses à polyurée conventionnelles lorsqu'elles sont soumises à des forces de cisaillement mécanique
Excellente résistance à la corrosion	Mobil Polyrex EM and Mobil Polyrex EM 103 assurent la protection contre la rouille et la corrosion. Mobil Polyrex EM offre une protection supplémentaire par rapport à la graisse Polyrex EM 103 dans des conditions légères de délavage à l'eau salée.
Propriétés de réduction du bruit	Mobil Polyrex EM convient à la lubrification des roulements à billes dans de nombreuses applications sensibles au bruit.

### Applications

Les graisses Mobil Polyrex EM sont recommandées par un grand nombre des plus grands constructeurs de paliers et moteurs électriques pour la lubrification de longue durée des roulements à billes et à rouleaux.

Il est recommandé d'utiliser Mobil Polyrex EM 103 dans des applications telles que des paliers à axe vertical ou sur de très gros moteurs où la consistance d'une graisse plus dure peut être exigée par le constructeur.

Les graisses Mobil Polyrex EM sont compatibles avec un grand nombre de graisses au lithium ExxonMobil, et avec des produits concurrents à polyurée minérale pour moteurs électriques, comme l'indique la méthodologie de la norme ASTM D6185. Pour toutes questions spécifiques concernant la compatibilité des graisses, veuillez contacter votre représentant ExxonMobil.

Les applications clés comprennent notamment:

- Paliers de moteurs électriques
- Paliers de ventilateurs
- Paliers de pompes à haute température
- Roulements à billes remplis en usine et scellés à vie
- Paliers ou roulements à billes fonctionnant à haute température et où une faible séparation de l'huile est exigée
- Mobil Polyrex EM pour les roulements à billes ou les paliers exploités dans des environnements sensibles au bruit

## Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences:	MOBIL POLYREX EM
DIN 51825:2004-06 - K 2 P -20	X

## Propriétés et spécifications

Propriété	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
Grade	NLGI 2	NLGI 3
Type d'épaississant	Polyurée	Polyurée
Couleur, apparence	Bleue	Bleue
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 24h, 100°C, ASTM D4048	1A	1A
Propriété de prévention de la corrosion, cote, ASTM D1743	Pass	Pass
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	260	270
Test d'usure quatre billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,41	0,6
Couple à basse température, marche, -29 °C, g-cm, ASTM D1478	405	910
Couple à basse température, démarrage, -29 °C, g-cm, ASTM D1478	3630	5840
Durée de vie de la lubrification à 177 °C, h, ASTM D3336	750+	750+
Séparation de l'huile, 0,25 psi, 24 h à 25°C, %masse, ASTM D1742	0,5	0,1
Pénétration, 60X 0,1 mm, ASTM D217	285	250
Variation de pénétrabilité de 60X à 100 000X, 0,1mm, ASTM D217	40	40
Test contre la rouille Emcor SKF, eau de mer synthétique à 10%, ASTM D6138	0, 1	
Viscosité à 100 °C, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12,2	12,2
Viscosité à 40 °C, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	115	115
Indice de viscosité, ASTM D 2270	95	95
Délavage à l'eau, perte à 79°C, % poids, ASTM D1264	1,9	0,8

## Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

10-2023

Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques  
Lubrifiants et Produits Spéciaux  
240 Fourth Ave SW  
C. P. 2480, Succursale M  
Calgary AB T2P 3M9  
1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved