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 épaississant et les techniques de fabrication exclusives apportent une meilleure performance et une plus grande protection des paliers pour prolonger la durée de 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 dan 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 force 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 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 l 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 g 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 minéral moteurs électriques, comme l'indique la méthodologie de la norme ASTM D6185. Pour toutes questions spécifiques concernant la compatibilité des graisses, v contacter votre représentant ExxonMobil.

Les applications clefs 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 surpasse 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, mm2/s, ASTM D445	12,2	12,2
Viscosité à 40 °C, huile de base, mm2/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.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 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. 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 prése 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 adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition conte 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 fo l'échelle locale.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

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