

# Mobil Polyrex® EM

## Graisse pour roulements de moteurs électriques

### Description du produit

Mobil Polyrex EM est une graisse polyurée de très haute qualité, conçue expressément pour la lubrification des roulements de moteurs électriques. Contenant un épaississant amélioré et fabriqué selon des techniques exclusives, cette graisse présente des caractéristiques d'atténuation de bruit, améliore le rendement et la protection des roulements et prolonge la durée de vie des moteurs.

### Caractéristiques et avantages

Mobil Polyrex EM offre les caractéristiques et les avantages possibles suivants :

- Durée de vie exceptionnelle et, à température élevée, lubrification des roulements à billes et à rouleaux
- Excellente stabilité au cisaillement mécanique
- Atténuation du bruit
- Excellente résistance à la corrosion, même en présence d'eau salée
- Conçue expressément pour la lubrification des roulements de moteurs électriques

### Applications

- Roulements de moteurs électriques
- Roulements de ventilateurs à ailettes
- Pompes haute température
- Roulements à billes étanches, lubrifiés en usine
- Roulements à billes ou à rouleaux fonctionnant à haute température, quand il faut limiter la séparation d'huile
- Roulements à billes ou à rouleaux fonctionnant en milieux où il faut limiter le bruit



## Caractéristiques moyennes

<b>Mobil Polyrex EM</b>	
Grade NLGI	2
Couleur	Bleue
Viscosité de l'huile de base, ASTM D 445	
cSt à 40 °C	115
cSt à 100 °C	12,2
Indice de viscosité de l'huile minérale, ASTM D 2270	95
Pénétration travaillée, ASTM D217, 60x, 10 <sup>-1</sup> mm	284
Pénétration travaillée, ASTM D217, 100 000, 10 <sup>-1</sup> mm	336
Point de goutte, ASTM D 2265, °C (°F)	288 (550)
Durée de vie de la graisse à haute température, ASTM D 3336, h à 177 °C	750+
Essai d'usure à 4 billes, ASTM D 2266, à 40 kg, 1 200 tr/min, 75 °C, 1 h, mm	0,41
Couple à basse température, ASTM D 1478, g-cm à -29 °C	
Démarrage	6300
Fonctionnement	488
Séparation de l'huile, ASTM D 1742, %	0,3
Essai de corrosion EMCOR, 10 % d'eau de mer synthétique, ASTM D 6138 (préparé selon ASTM D 665B)	0,0 (pas de rouille)
Essai de corrosion à la lame de cuivre, ASTM D 4048	1A
Dé lavage à l'eau, ASTM D 1264, %	1,9
Protection contre la rouille, ASTM D 1743, eau distillée	Réussi

## Précautions

La graisse **Mobil Polyrex EM** est fabriquée à partir de huiles de base minérales de haute qualité, mélangées avec soin à des épaississants et additifs sélectionnés. Comme pour tous nos produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion et l'inhalation des vapeurs. Comme l'injection sous pression de graisse sous la peau peut, après coup, causer des lésions sérieuses des tissus mous, il faut se faire traiter sans tarder par un médecin si cela se produit. Pour prévenir l'injection accidentelle de graisse, vérifier régulièrement l'état des tuyaux et raccords du matériel de graissage. Tenir les doigts éloignés de l'injecteur et s'assurer qu'il est solidement fixé avant d'injecter de la graisse. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de ce produit.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

5-2009

