



Mobil Polyrex™ EM

Mobil Grease, Україна.
Мастила для підшипників електродвигунів

Опис продукту

Пластичні мастила класу "супер преміум" серії Mobil Polyrex™ EM спеціально розроблені для підшипників електродвигунів. Удосконалений склад загусника та патентовані технології виробництва забезпечують покращену роботу та захист підшипників для продовження терміну служби електродвигунів.

Особливості та переваги

Мастила Mobil Polyrex EM та Mobil Polyrex EM 103 мають наступні особливості та переваги:

Особливості		Переваги та потенційні вигоди
Тривалий термін служби мастила		Видатний ресурс і ефективність змащування кулькових і роликових підшипників, а також для інших застосувань у вигляді закладної змазки на весь термін експлуатації вузла
Передовий загусник на основі полісечовини	на	Підвищена довговічність у порівнянні зі звичайними мастилами на основі полісечовини в умовах впливу механічного зсуву
Чудова стійкість	корозійна	Мастила Mobil Polyrex EM та Mobil Polyrex EM 103 сприяють захисту від іржі та корозії. Mobil Polyrex EM сприяє додатковому захисту в умовах впливу слабосоленої води, у порівнянні з Polyrex EM103
Низький рівень шуму		Масило Mobil Polyrex EM придатне для змащування кулькових підшипників у багатьох застосуваннях, що вимагають низького рівня шуму

Застосування

Продукти Mobil Polyrex EM рекомендовані багатьма великими виробниками підшипників та електродвигунів для змащування кулькових та роликових підшипників електродвигунів на тривалий термін.

Масило Mobil Polyrex EM 103 особливо рекомендоване для таких застосувань, як підшипники вертикального виконання або дуже великі двигуни, для яких виробникам обладнання може знадобитися більш густе мастило.

Для масил Mobil Polyrex EM було підтверджено сумісність з іншими мастилами ExxonMobil на основі літійового комплексу, а також з конкурентними мінеральними продуктами на основі полісечовини для електродвигунів, що визначалося за методикою ASTM D6185. Конкретні питання щодо сумісності масил слід направляти до Вашого місцевого представника Mobil.

Основні сфери застосування включають:

- Підшипники електродвигунів
- Підшипники вентиляторів
- Підшипники високотемпературних насосів
- Кулькові підшипники, із закладеним на заводі-виробнику мастилом на весь термін експлуатації
- Кулькові та роликові підшипники, що працюють при високих температурах, коли потрібне вкрай низьке відділення оливи
- Масило Mobil Polyrex EM для кулькових і роликових підшипників, що застосовуються в умовах, які потребують низького рівня шуму

Специфікації та схвалення

Продукція відповідає наступним вимогам або перевищує їх:	MOBIL POLYREX EM
DIN 51825:2004-06 - К 2 Р -20	X

Властивості та характеристики

Власність	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
Клас	NLGI 2	NLGI 3
Тип загусника	Полісечовина	Полісечовина
Колір, візуально	Синій	Синій
Корозія мідної пластини, 24 години при 100°C, ASTM D4048	1A	1A
Антикорозійні властивості, ном. значення, ASTM D1743	Задовільно	Задовільно
Температура краплепадіння, °C, ASTM D2265	260	270
Випробування на знос у 4-кульковій машині, діаметр плями зносу, мм, ASTM D2266	0,41	0,6
Крутний момент при низьких температурах, робота, -29°C, г·см, ASTM D1478	405	910
Крутний момент при низьких температурах, запуск, -29°C, г·см, ASTM D1478	3630	5840
Термін служби при 177 C, години, ASTM D3336	750+	750+
Відділення оливи, 0,25 psi, 24 год при 25°C, % мас., ASTM D1742	0,5	0,1
Пенетрація, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	285	250
Зміна пенетрації, від 60 до 100000 циклів, 0,1 мм, ASTM D217	40	40
Тест на іржу SKF, 10% синтетичної морської води, ASTM D6138	0 , 1	
В'язкість при 100°C, базова олія, мм²/с, ASTM D445	12,2	12,2
В'язкість при 40°C, базова олива, мм2/с, ASTM D445	115	115
Індекс в'язкості, ASTM D2270	95	95
Втрати від вимивання водою при 79°C, % мас., ASTM D1264	1,9	0,8

Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для даного продукту наведено в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресою <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>. Всі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. 10-2023 ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, підрозділ ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Ця інформація стосується лише

продуктам, що поставляються в Європу, включаючи Туреччину.

Зазначені значення показників є типовими для результатів, що лежать у межах нормальних виробничих допусків, але не є складовою частиною специфікації або норм. На звичайному виробництві та при виготовленні на різних заводах можливі відхилення, які не впливають на експлуатаційні характеристики. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без повідомлення. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому ринку. За додатковою інформацією звертайтеся до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.comExxonMobil включає в себе безліч афілійованих і дочірніх компаній, багато з яких містять у своїй назві Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не передбачає скасування або переважання над корпоративною незалежністю місцевих організацій. Відповідальність та звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.

