



Mobil Polyrex™ EM

Mobil Grease

Plastické mazivo na ložiska elektrických motorů

Popis produktu

Prémiová plastická maziva řady Mobil Polyrex™ EM jsou speciálně vyvinuta pro ložiska elektrických motorů. Pokročilé složení zahušťovadel a vlastní výrobní technologie zaručují lepší výkon a dlouhodobou ochranu ložisek po celou životnost motorů.

Vlastnosti a výhody

Mobil Polyrex EM a Mobil Polyrex EM 103 nabízejí následující vlastnosti a potenciální výhody:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vynikající životnost plastického maziva	Vynikající dlouhá životnost a mazací schopnosti v kuličkových a válečkových ložiscích, zvláště pak v uzavřených ložiscích s celoživotní náplní.
Pokročilé zahušťovadlo - polymočovina	Zvýšená trvanlivost oproti běžným mazadlům s polymočovinou jako zahušťovadlem při vystavení mechanickým smykovým silám
Výborná odolnost proti korozi	Mobil Polyrex EM a Mobil Polyrex EM 103 poskytuje ochranu proti korozi. Mobil Polyrex EM poskytuje navíc odolnost proti mírně slané vodě
Nízké hodnoty šumu	Mobil Polyrex EM je vhodný pro mazání kuličkových ložisek u aplikací s požadovaným tichým chodem.

Použití:

Plastická maziva Mobil Polyrex EM jsou doporučována mnoha významnými výrobci ložisek a elektromotorů pro dlouhodobé mazání kuličkových a válečkových ložisek.

Plastická maziva Mobil Polyrex EM 103 jsou doporučena pro specifické aplikace, jako jsou vertikálně uložená ložiska nebo velmi velké motory, u nichž může originální výrobce (OEM) vyžadovat tužší konzistenci maziva.

Je prokázáno, že plastická maziva Mobil Polyrex EM jsou kompatibilní s řadou plastických maziv ExxonMobil se zahušťovadlem lithného komplexu a jsou konkurenceschopné s produkty pro elektrické motory obsahující minerální polymočovinou a výrobky, pro které je předepsána metodika zkoušek ASTM D 6185. Při konkrétních otázkách týkajících se zaměnitelnosti maziv, prosím obraťte se na svého lokálního zástupce společnosti Mobil.

Klíčová použití zahrnují:

- Ložiska elektromotorů
- Ložiska ventilátorů
- Ložiska čerpadel pracující za vysokých teplot
- Ložiska plněná u výrobce mazivem na celou dobu životnosti
- Kuličková nebo válečková ložiska, u kterých je požadována minimální separace oleje.
- Polyrex EM pro kuličková a válečková ložiska pracující v prostředí s požadovaným nízkým šumem.

Specifikace a certifikáty

Mobil Polyrex splňují nebo překračují následující požadavky:	Polyrex EM	Polyrex EM 103
DIN 51825: (2004-06)	K2P-20	

Typické vlastnosti

Mobil Polyrex	Polyrex EM	Polyrex EM 103
Konzistence stupeň NLGI	2	3
Zahušťovadlo	polymočovina	polymočovina
Barva	modrá	modrá
Kinematická viskozita základového oleje ASTM D 445		
při 40°C, mm ² /s	115	115
při 100°C, mm ² /s	12,2	12,2
Viskozitní index	95	95
Koroze měděného pásu, 24 hod. 100°C, ASTM D 4048	1A	1A
Ochrana proti rezivění, ASTM D 1743	splňuje	splňuje
Bod skápnutí °C, ASTM D 2265	260	270
Čtyř kuličkový test na otěr, stopa mm ASTM D 2266	0,41	0,6
Zkouška krouticího momentu ložiska, běh, g-cm při -29°C, ASTM D 1478	800	1 000
Zkouška krouticího momentu ložiska, rozběh, g-cm při -29°C, ASTM D 1478	7 500	9 300
Životnost maziva, hodiny při 177°C, ASTM D 3336	750+	750+
Separace oleje, %, ASTM D 1742	0,5	0,1
Penetrace po prohnětení 60x, 0,1 mm ASTM D 217	285	250
Změna penetrace po prohnětení 60x – 100 000x, 0,1 mm ASTM D 217	40	40
SKF EMCOR korozní odolnost, ASTM D 6138	0,1 (bez rzi)	
Vymývání vodou, ztráta při 79°C, hm. % , ASTM D 1264	1,9	0,8

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Logo Mobil, Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

11-2021

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM
& CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antverpy, Belgie

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com.

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena