

**Seria Mobil Polyrex™ EM**

Mobil Grease, Poland

Smar do łożysk silników elektrycznych

Opis produktu

Smary serii Super-premium Mobil Polyrex™ EM przeznaczone są do zastosowania w łożyskach silników elektrycznych. Zaawansowany chemicznie skład zagęszczacza oraz opracowane przez firmę metody produkcji zapewniają lepsze funkcjonowanie łożysk i przedłużają okres użyteczności silników elektrycznych.

Zalety

Smary Mobil Polyrex EM i Mobil Polyrex EM 103 posiadają następujące właściwości i zalety:

Właściwości	Zalety
Wyjątkowo długi okres użyteczności smaru	Wyjątkowo długi okres użyteczności, wysokotemperaturowe smarowanie łożysk kulkowych i wałeczkowych, szczególnie w urządzeniach trwale uszczelnionych
Zaawansowany chemicznie zagęszczacz na bazie polimocznika	Zwiększona trwałość w porównaniu z konwencjonalnymi smarami polimocznikowymi w warunkach działania sił poprzecznych
Doskonała odporność na korozję	Mobil Polyrex EM i Mobil Polyrex EM 103 zapewniają ochronę przed rdzą i korozją. Mobil Polyrex EM w przeciwieństwie do Polyrex EM 103 zapewnia również dodatkową ochronę w środowisku lekko słonej wody.
Niski poziom hałasu	Mobil Polyrex EM nadaje się również do smarowania łożysk kulkowych w urządzeniach wrażliwych na hałas.

Zastosowanie

Smary Mobil Polyrex EM zaleca wielu najważniejszych producentów łożysk i silników elektrycznych do długotrwałego smarowania łożysk kulkowych i wałeczkowych silników elektrycznych

Smary Mobil Polyrex EM są kompatybilne z wieloma smarami litowymi ExxonMobil, jak również z konkurencyjnymi mineralnymi produktami na bazie polimocznika przeznaczonych do zastosowania w silnikach elektrycznych, tak jak jest to określone w ASTM D 6185. Dokładniejsze informacje dotyczące kompatybilności smarów można uzyskać od przedstawicieli firmy Mobil.

Środki smarownicze Mobil Polyrex EM zalecane są przez wielu producentów łożysk i silników elektrycznych. Podstawowe zastosowania to:

- łożyska w silnikach elektrycznych
- łożyska fin-fan
- łożyska w pompach pracujących w wysokich temperaturach
- fabrycznie zamontowane, trwale uszczelnione łożyska
- łożyska kulkowe lub wałeczkowe pracujące w wysokich temperaturach, gdzie wymagany jest niski stopień separacji oleju
- Mobil Polyrex EM dla łożysk kulkowych lub wałeczkowych pracujących w środowisku o dużej czułości na hałas

Specyfikacje

Mobil Polyrex EM spełnia lub przewyższa następujące wymagania:	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
DIN 51825: (2004-06)	K2P-20	

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
Klasa konsystencji NLGI	2	3
Kolor	niebieski	niebieski
Lepkość ol. bazowego, ASTM D 445		
[cSt] w 40°C	115	115
[cSt] w 100°C	12,2	12,2
Wskaźnik lepkości, ASTM D 2270	95	95
Penetracja, ASTM D 217 po ugniataniu, 60 uderzeń, mm/10	285	250
Zmiana penetracji po 100,000 uderzeń, ASTM D 217, mm/10	40	40
Temp kroplenia, ASTM D 2265, °C	260	270
Wydzielanie oleju, ASTM D 1742, %	0,5	0,1
Okres użyteczności w wysokich temperaturach, ASTM D 3336, godz. przy 177°C	750+	750+
Badanie ścieralności na aparacie 4-kulowym, ASTM D 2266, przy 40 kg, 1200 rpm, 75°C, 1 godz, mm	0,41	0,6
Moment obrotowy w niskich temperaturach, ASTM D 1478, g-cm przy -29°C		
Rozruch	7500	9300
Bieg	800	1000
Stopień korozji, metoda EMCOR, 10% syntetycznej wody morskiej ASTM D 6138 (przyg. wg ASTM D 665B)	0,1 (brak rdzy)	-
Ochrona przed rdzą, ASTM D 1743, woda destylowana	spełnia	spełnia
Korozja na miedzi, ASTM D 4048	1A	1A
Wymywanie wodą, ASTM D 1264, %	1,9	0,8

Informacje na temat: przechowywania, zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Na podstawie dostępnych informacji produkt nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie o ile używany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w Karcie Charakterystyki (MSDS). Karty Charakterystyki można uzyskać na żądanie u swojego dystrybutora, lub poprzez Internet. Produkt nie powinien być używany do innych celów niż jest przeznaczony. Utylizując zużyte oleje należy pamiętać o ochronie środowiska.

Logo firmy Mobil, wizerunek Biegnącego Pegaza, oraz nazwa Polyrex są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji należących do Exxon Mobil Corporation.

01-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland sp. z o.o.

ul.Chmielna 85/87; 00-805 Warszawa

Direct +48 22 556 29 00

Fax +48 22 620 16 61

Typowe Właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej www.exxonmobil.com

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa

na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO
2010 2011

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All
Rights Reserved