

Seria Mobil Polyrex EM

Smar do łożysk silników elektrycznych

Opis produktu

Smar serii Super-premium Mobil Polyrex EM przeznaczony jest 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

Smar Mobil Polyrex EM 103 jest zalecany przy pionowo zamontowanych łożyskach lub w bardzo dużych silnikach, gdzie OEM może wymagać zastosowania smaru o sztywniejszej konsystencji, przy czym własności dotyczące niskiego poziomu hałasu nie są istotne.

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
- Polyrex EM dla łożysk kulkowych lub wałeczkowych pracujących w środowisku o dużej czułości na hałas

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
Klasa lepkości 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 dla olejów mineralnych, 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-kulkowym, 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	pomyślny	pomyślny
Test korozji 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.

Smary i środki specjalne firmy ExxonMobil

Nie wszystkie produkty mogą być lokalnie dostępne. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży lub pod adresem www.exxonmobil.com

W skład firmy ExxonMobil wchodzi wiele firm stowarzyszonych i podległych. W nazwach wielu z nich znajduje się Esso, Mobil lub ExxonMobil. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mają na celu zmniejszyć lub pominięcia faktu korporacyjnej odrębności lokalnych jednostek. Wszelką odpowiedzialność, również za lokalnie podejmowane działania, ponoszą jednostki stowarzyszone z ExxonMobil. Ze względu na nieustannie prowadzone działania w zakresie badawczo-rozwojowym, informacje tu zamieszczone mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Typowe właściwości mogą się nieco różnić.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.