



Serie Mobil SHC Polyrex EM

Mobil Grease, Italy

Grasso ad alte prestazioni per i cuscinetti dei motori elettrici

Descrizione prodotto

I grassi ad alte prestazioni Serie Mobil SHC Polyrex™ EM sono specificatamente formulati per i cuscinetti dei motori elettrici. La formulazione avanzata degli addensanti e le tecniche di produzione brevettate contribuiscono a fornire migliori prestazioni e protezione dei cuscinetti per la lunga durata in servizio del motore elettrico.

La Serie Mobil SHC Polyrex 102 EM ha dimostrato un miglioramento fino al 40% della riduzione della coppia dei cuscinetti in test di laboratorio controllati*.

Il logo "Energy Efficiency" è un marchio di Exxon Mobil Corporation

*La riduzione della coppia si riferisce esclusivamente alle prestazioni di Mobil SHC Polyrex 102 EM rispetto ad un grasso di riferimento convenzionale (minerale) con un grado di viscosità simile in un cuscinetto a sfere a gola profonda. La tecnologia utilizzata permette una riduzione della coppia fino al 40% rispetto al riferimento quando testato in un cuscinetto in condizioni controllate. I risultati possono variare a seconda delle condizioni operative e del macchinario.

Prerogative e benefici

Mobil SHC Polyrex 102 EM e Mobil SHC Polyrex 103 EM offrono i seguenti benefici:

- Straordinaria lubrificazione di lunga durata e alle alte temperature dei cuscinetti a sfere e a rulli, in particolare nelle applicazioni sigillate a vita fino a 180 ° C.
- Riduzione della coppia di cuscinetti rispetto ai grassi convenzionali
- Maggiore stabilità rispetto ai grassi convenzionali alla poliurea quando sottoposti a sforzi di taglio meccanici
- Eccellente resistenza alla corrosione e protezione contro la ruggine e la corrosione.
- Proprietà di bassa rumorosità, idonei per la lubrificazione di cuscinetti a sfere in molte applicazioni particolarmente rumorose
- Miglioramento delle prestazioni alle basse temperature rispetto ai grassi convenzionali

Applicazioni

I grassi Mobil SHC Polyrex 102 EM sono consigliati dai principali costruttori di cuscinetti e di motori elettrici per una lunga durata della lubrificazione dei cuscinetti a sfere e a rulli per motori elettrici.

Mobil Polyrex EM 103 è consigliato più specificamente per applicazioni quali cuscinetti a montaggio verticale, oppure motori di dimensioni molto grandi laddove il produttore richieda una maggior consistenza del grasso, e le proprietà di bassa rumorosità non sono richieste.

I grassi Mobil SHC Polyrex EM hanno dimostrato la loro compatibilità con una serie di grassi ExxonMobil al litio complesso, come pure prodotti minerali della concorrenza alla poliurea per motori elettrici, come stabilito dalla metodologia ASTM D6185. Per domande specifiche relative alla compatibilità dei grassi, contattare il rappresentante locale ExxonMobil.

Le principali applicazioni includono:

- Cuscinetti dei motori elettrici
- Cuscinetti di ventilatori a palette
- Cuscinetti di pompe per alte temperature
- Cuscinetti a sfere lubrificati a vita in fabbrica
- Cuscinetti a sfere o a rulli operanti ad alte temperature laddove sia richiesta una ridotta separazione dell'olio
- Mobil SHC Polyrex EM per cuscinetti a sfere o a rulli operanti in ambienti particolarmente rumorosi

Specifiche e Approvazioni

Mobil Polyrex EMsoddisfa o supera i requisiti di:	Mobil SHC Polyrex 102 EM	Mobil SHC Polyrex 103 EM
DIN 51825		

Proprietà Tipiche**

	Mobil SHC Polyrex 102 EM	Mobil SHC Polyrex 103 EM
Grado NLGI	2	3
Colore	blu	blu
Viscosità dell'olio base, ASTM D 445		
cSt a 40°C	87	87
cSt a 100°C	10.7	10.7
Indice di viscosità, ASTM D 2270	108	108
Penetrazione, ASTM D217, lavorata, 60x, mm/10	270	238
Variazione di penetrazione dopo 100.000 colpi, ASTM D217, mm/10	16	23
Punto di goccia, ASTM D 2265, °C (°F)	253	269
Test 4 sfere usura, ASTM D 2266, a 40kg, 1200 rpm, 75°C, 1 hr, mm	0.49	0.60
Test di separazione dell'olio, ASTM D 1742, massa %	0.0	0.1
Coppia a bassa temperatura, ASTM D 1478, g-cm @ -29°C		
All'avviamento	2210	3270
A regime	297	313
Prestazioni anticorrosione EMCOR, 10% Acqua di mare sintetica ASTM D 6138 (eseguito come da ASTM D 665B)	0,0	0,0
Protezione antiruggine, ASTM D 1743, acqua distillata	Superato	Superato
Resistenza alla corrosione della lamina di rame, ASTM D 4048	1A	1A
Dilavamento con acqua, ASTM D 1264, %	1.0	0.4

Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili tramite il customer service o via Internet. Questi prodotti devono essere usati esclusivamente per gli impieghi previsti. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Salvo diversa disposizione, tutti i marchi commerciali utilizzati nel presente documento sono marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

01-2018

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25

00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.