



## Mobil Polyrex™ EM Serisi

Mobil Grease , Turkey

Elektrik Motoru Yatak Gresi

### Ürün Tanımı

Çok üstün kaliteli Mobil Polyrex™ EM Serisi gresler, elektrik motorlarının rulmanları için özel olarak formüle edilmiştir. Bu greslerin ileri teknoloji ürünü kalınlaştırıcı formülasyonu ve özel üretim teknikleri, geliştirilmiş rulman performansı ve koruması sunarak uzun motor ömrü sağlar.

### Özellikleri ve Faydaları

Mobil Polyrex EM ve Mobil Polyrex EM 103 aşağıdaki özellikleri ve faydaları sunar:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Olağanüstü gres ömrü	Bilyalı ve makaralı rulmanlar ve özellikle "sealed-for life" olarak tabir edilen açılmamak üzere mühürlenmiş rulman uygulamalarında, olağanüstü uzun ömür, yüksek sıcaklık ortamında yağlama özelliği
İleri teknoloji ürünü poliüre kalınlaştırıcı	Mekanik kesme kuvvetine karşı geleneksel poliüre greslere kıyasla daha fazla dayanıklılık
Korozyona karşı mükemmel direnç	Mobil Polyrex EM ve Mobil Polyrex EM 103 paslanma ve korozyona karşı koruma sağlar.Mobil Polyrex EM, hafif tuzlu sulu yıkama ortamlarında Polyrex EM 103'e kıyasla ek koruma sağlar.
Düşük gürültü özellikleri	Mobil Polyrex EM, gürültüye duyarlı birçok uygulamada bilyalı rulmanları yağlamak için uygundur

### Kullanım Yerleri

Mobil Polyrex EM gresleri, elektrikli motorlarda kullanılan bilyalı ve makaralı rulmanların uzun ömürlü yağlanması için başlıca rulman ve elektrik motoru üreticilerinin bir çoğu tarafından tavsiye edilmektedir.

Mobil Polyrex EM 103, ekipman üreticisinin daha koyu gres kıvamı isteyebileceği dikey monteli yataklar veya çok büyük motorlar için tavsiye edilir.

ASTM D 6158 metodolojisi kullanılarak, Mobil Polyrex EM greslerinin bir çok ExxonMobil lityum kompleks gresinin yanı sıra rakip markaların elektrik motoru mineral poliüre ürünleri ile de uyumlu olduğu gösterilmiştir. Gres uyumluluğu hakkındaki özel sorularınız için Mobil temsilcinizle temas kurunuz.

Bu greslerin en önemli uygulamaları arasında aşağıdakiler sayılabilir:

- Elektrik motoru rulmanları
- Kanatlı fan yatakları
- Yüksek sıcaklıkta çalışan pompa yatakları
- Fabrika dolumu , açılmamak üzere mühürlenmiş bilyalı rulmanlar
- Düşük yağ ayrışmasının gerektiği yüksek sıcaklıklı ortamlarda çalışan bilyalı veya makaralı rulmanlar
- Mobil Polyrex EM gürültüye duyarlı ortamlarda çalışan bilyalı veya makaralı rulmanlar için de tavsiye edilir

### Şartnameler ve Onaylar

Mobil Polyrex EM aşağıdaki onay ve şartnameleri karşılar veya geçer:	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
DIN 51825: (2004-06)	K2P-20	

### Tipik Özellikler

	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103

	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
NLGI Sınıfı	2	3
Renk	Mavi	Mavi
Baz Yağ Viskozitesi, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	115	115
cSt @ 100°C	12.2	12.2
Baz Yağ Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	95	95
İşlenmiş Penetrasyon, ASTM D 217 60 strok, mm/10	285	250
100.000 stroktan sonra Penetrasyonda Değişiklik, ASTM D 217, mm/10	40	40
Damlama Noktası, ASTM D 2265, °C	260	270
Yağ Ayrılması, ASTM D 1742, %	0.5	0.1
Yüksek Sıcaklıkta Gres Ömrü, ASTM D 3336, Saat @ 177°C	750+	750+
4 Bilya Aşınma Testi, ASTM D 2266 @ 40 kg, 1200 rpm, 75°C, 1 saat, mm	0.41	0.6
Düşük Sıcaklık Torku, ASTM D 1478, g-cm @ -29°C		
İlk Çalışma	7500	9300
Devamlı Çalışma	800	1000
EMCOR Pas Testi, %10 Sentetik Deniz Suyu ASTM D 6138 (ASTM D 665B uyarınca)	0,1 (Pas Yok)	-
Pas Önleme, ASTM D 1743, Distile Su	Geçer	Geçer
Bakır Korozyon Direnci, ASTM D 4048	1A	1A
Su ile Yıkama, ASTM D 1264, %	1.9	0.8

### Sağlık ve Güvenlik

Mevcut bilgiler ışığında; amaçlanan yerlerde kullanıldığında ve Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) sağlanan tavsiyelere uyulduğunda bu ürünün insan sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. MSDS'ler talep durumunda ana dağıtıcıdan veya İnternet aracılığı ile sağlanabilir. Bu ürün amacı dışında kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünleri yok ederken çevrenin korunması konusunda dikkatli olunuz.

Mobil logosu, Mobil Uçan Atı ve Polyrex, ExxonMobil Corporation veya bir yan kuruluşunun markalarıdır.

09-2019

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatagi İstanbul

Mobil yağlar ile ilgili sorularınız için her zaman teknik destek hattımızdan mühendislerimize ulaşabilirsiniz: <https://www.mobiloil.com.tr/tr-tr/contact-us>

Tel: +90 0 216 468 96 96

<http://www.mobiloil.com.tr>

Tipik Özellikler, olağan üretim toleransı ile elde edilen ürünlere özgüdür ve herhangi bir spesifikasyon teşkil etmez. Olağan üretim sırasında ve farklı karışım yerlerinde, ürün performansını etkilemeyen sapmalar meydana gelebilecektir. İşbu belgedeki bilgiler herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ürünlerin hepsi yerel olarak mevcut bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için yerel ExxonMobil temsilcinizle irtibata geçiniz veya [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) internet sitesini ziyaret ediniz.

ExxonMobil aralarında ticari unvanları Esso, Mobil veya ExxonMobil kelimelerini içerenler de dahil birçok iştirakten ve bağlı şirketten meydana gelmektedir. İşbu belgede bulunan hiçbir husus, yerel tüzel kişilerin kurumsal olarak ayrı tüzel kişiler olduğunu geçersiz veya hükümsüz kılmamaktadır. Yerel faaliyetlere ilişkin sorumluluk yerel ExxonMobil iştiraklerine aittir.

**ExxonMobil**



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