



Spheerol™ EPLX 200-2

Yüksek Performanslı Lityum Kompleks Gres

Tanımı

Spheerol™ EPLX 200-2, mineral bazyağı, lityum kompleks sabunlu çok amaçlı yüksek performans gresidir. Yüksek sıcaklıkta üstün yağlama performansı sağlamak için formüle edilmiştir. Aşırı basınca dayanıklıdır. Ayrıca oksidasyon, korozyon ve aşınma direncini artıran katıklar içerirler.

Uygulama

Spheerol EPLX 200-2, kaymalı yatakları ve rulmanları yağlamak üzere -20°C to +150°C arasındaki sıcaklıklarda kullanılmak üzere formüle edilmiştir.

180°C'ye ulaşan kısa süreli işlemlerde de kullanılabilirler. Böyle koşullar altında yağ yenileme işlemi sıklaşmalı ve operatörler ekipman üreticileriyle iletişime geçmelidir.

Kullanımına her türlü genel endüstri işleminde rastlanabilir. Örneğin: elektrik motorları, elektrik takımları, yüksek sıcaklıkta gerçekleşen işlemler -kağıt üretim makineleri, havalandırma makinesi rulmanları, fırın fanları- gösterilebilir. Spheerol EPLX 200-2, ağır yük ve titreşim altında çalışan yatak ve rulmanlarda –demiryolu dingil kutularında, çelik haddehanelerinde ve inşaat ekipmanlarında- kullanıma uygundur. 100°C 'in üzerinde ki sıcaklıklarda uzun gresleme ömrü sayesinde, Spheerol EPLX 200-2, greslenecek parçaya ulaşmanın zor olduğu, sıkça yağlama yapılamayan makina ve sistemlerde kullanılmak için oldukça uygundur.

Faydaları

- Yüksek sıcaklıklarda kullanılabilir.
- Titreşimli ve ağır yük altındaki çalışma koşullarına uygundur.
- Maksimum ekipman koruması sağlar.
- Uzun hizmet ömrü imkanı sunar.
- Korozyon karşı üstün koruma sağlar.
- Yüzeyle yapışma özelliği çok iyidir.

Tipik Özellikler

Adı	Metot	Birim	EPLX 200-2
Kalınlaştırıcı Tipi	-	-	Lityum Kompleks
Bazyağ Tipi	-	-	Mineral
NLGI Sınıflandırması	ASTM D217	-	2
Renk	Görsel	-	Amber -Kahverengi
Damlama Noktası	IP396	°C	en az 240
Bazyağ Viskozitesi @ 40°C	ASTM D445	mm ² /s	180 - 220
İşlenmiş Penetrasyon 60 vuruş @ 25°C	ASTM D217	0.1 mm	265 - 295
İşlenmiş Penetrasyon 60/100,000 vuruş @ 25°C	ASTM D217	0.1 mm	en fazla 30
Bakır Korozyon, 24 saat @ 100°C	ASTM D4048	Rating	en fazla 1b
Yağ Ayrışması, 168 saat @ 40°C	IP121/DIN 51817	%	en fazla 5
4 Bilya Kaynama Noktası	ASTM D2596	Kg	en az 250
Akış Basıncı @ -20°C	DIN 51805	hPa	< 1400
Oksidasyon Kararlılığı 100saat @ 100°C	ASTM D942	bar	en fazla 0.2

Yukarıdaki değerler normal üretim toleransları içindeki tipik değerlerdir.

Spheerol™ EPLX 200-2

13 Oct 2017

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Bu teknik bilgi bülteninde yer alan bilgiler, laboratuvar ortamında yapılan standart testlere dayanan teknik bilgiler olup, sadece bilgilendirme amaçlıdır. Bu teknik bilgi bültenindeki veri ve bilgilerin doğru ve tam olduğunu konusunda doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir garantiye ve ifadeye yer verilmemiştir. İşbu teknik bülten, basıldığı tarihte geçerli olan teknik bilgileri içermekte olduğundan, teknik bilgiyi kullanacak kişiler en güncel versiyonu kullanımlarından emin olmalıdırlar. Bu ürünün, mevzuata uygun olarak güvenli bir şekilde değerlendirilmesi ve doğru yerde kullanılması, kullanıcıyı kendi sorumluluğundadır. Her ürün için malzeme güvenlik bilgi formları bulunmakta olup, Ürünün Depolanması, güvenli elleçlenmesi ve bertaraf şekilleri için bu formlar kullanılmalıdır. Castrol Madeni Yağlar Ticaret A.Ş., ürünün normal dışı kullanımından kaynaklanabilecek herhangi bir yaralanma, zarar, ziyandan ya da ürünün yapısındaki tehlikelerden sorumlu tutulamaz. Tüm ürünler, servislerimiz ve bilgiler standart satış koşullarımızı yansıtmaktadır. Daha fazla bilgi için yetkili satış ekiplerimizle temasa geçiniz.

Castrol Madeni Yağlar Ticaret A.Ş., İçerenköy Mah. Değirmen Yolu Cad. Mengerler, Blok No: 28/1 İç Kapı No: 12, Ataşehir/İstanbul
Telefon: 0216 5712800 CASTROL DIRECT: 0212 473 77 37
www.castrol.com.tr