



## Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial , Turkey

Etilen ve komonomer kompresör yağı

### Ürün Tanımı

Mobil Rarus™ PE KPL 220, bir ISO VG 220 Etilen ve komonomer kompresör yağıdır. Yüksek saflıkta, doymuş hidrokarbon yağların patentli bir bileşimi baz alınarak, sürtünme azaltıcı ve adapte edilmiş seviyelerde serbest kök katıklar kullanılarak üretilmiştir.

### Özellikleri ve Faydaları

- Düşük reaktivite bileşenleri. Polimerizasyon reaksiyonlarına müdahale etmez.
- Yüksek saflıkta bileşenler. Nihai olarak polimerde herhangi bir renk veya koku bozukluğuna yol açmaz.
- Bileşenler gıda teması için onaylı. Gıda paketlenme kapları için olan polimer üretiminde uygundur.
- Düşük polarite. Elektrik yalıtımı ve ince levhalar (plastik torbalar) için polimerlerin imalatında uygundur.
- Yüksek pompalanabilirlik Çok yüksek basınçta yeterli yağlama yağı akışı ve daha iyi silindir yağlaması.
- Daha az bakım kaynaklı duruşlar.
- Olağanüstü aşınma ve korozyon önleyici özellikleri, ekipman ömrünü uzatır ve performansı artırır.

### Uygulama Alanları

Mobil Rarus PE KPL 220, çok yüksek basınçlı etilen ve komonomer kompresörlerin yağlanması için özel olarak tasarlanmıştır. Yağ enjeksiyon sistemine ve sıcaklığa bağlı olarak 3800 bar basınca kadar kullanılabilir.

Mobil Rarus PE KPL 220, en zorlu uygulamalar için formüle edilmiştir. Viskozitesi ve bileşimi, LDPE üretimi için kullanılan etilen kompresörlerde bulunan en yüksek basınçlara göre tasarlanmıştır. En yüksek basınçlar altındaki viskozite artışı, yeterli bir yağ akışı sağlamaya yetecek kadar düşük kalır.

Katıklar ayrıca, reaktif gaz bileşenlerinin ve yabancı maddelerin, tortu oluşumuna ve sonunda yağlama arızasına yol açabilecek şekilde, kompresörün içine erken polimerizasyonunu engeller. Katıklar ayrıca sürtünme kayıplarını azaltır ve silindirin sızdırmazlık ömrünü uzatabilir. Sonuç olarak, bakım nedeniyle duruşlar daha az sıklıkta olur.

Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:

- 164 rpm pompa hızı için minimum 70 °C sıcaklıkta 3850 bara kadar basınçlarda hiper kompresörler için Burckhardt Pompalanabilirlik sertifikası
- 250 rpm pompa hızı için minimum 70 °C sıcaklıkta 3896 bara kadar basınçlarda hiper kompresörler için Burckhardt Pompalanabilirlik sertifikası

### Şartnameler ve Onaylar

**Bu ürün, aşağıdaki gerekliliklere göre tescil edilmiştir:**

NSF H1

**Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:**

**Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:**

European Regulation (EU) 2015/174

US Pharmacopeia &lt;661&gt; (vol. 1)

FDA 21 CFR 177.1520

FDA 21 CFR 178.3570

Burckhardt VSB 1001180

**Özellikler ve Şartnameler**

Özellik	
Sınıf	ISO 220
Yoğunluk @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	874
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /sa., ASTM D445	210
Saybolt Rengi, ASTM D156	+30
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	270
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-12
Toplam Baz Sayısı, mgKOH/g, (ASTM D664)	0,5
Su İçeriği, %kütle, ASTM D6304	<100

**Sağlık ve Güvenlik**

Bu ürün ile ilgili Sağlık ve Güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda (MSDS) verilmiştir: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Exxon Mobil Corporation veya onun bir bağlı kuruluşuna ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

11-2021

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatağı İstanbul

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

Tel: +90 850 390 4939

<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.

**ExonMobil**

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved