



MOBIL RARUS™ PE R- A/B/C/D 220

Mobil Industrial , Turkey

Etilen Kompresörü Yağı

Ürün Tanımı

Mobil Rarus™ PE R-A, R-B, R-C ve R-D 220, çok yüksek basınçlı etilen kompresörlerinin yağlanması için özel olarak tasarlanmış, yüksek viskoziteli, ISO 220 viskozite sınıfında renksiz yağlardır. Yüksek saflıkta, doymuş hidrokarbon yağlar (beyaz yağlar) baz alınarak, sürtünme azaltıcı ve adapte edilmiş seviyelerde serbest radikal kullandıkları üretilmişlerdir.

Polietilen üretiminde, etilen gazını 3000 bar gibi yüksek basınçlara sıkıştırmak için yüksek hızlı pistonlu kompresörler kullanılır. Bu uygulamalarda, polimerleşme sırasında kompresör yağı polietilen ile temasa geçebilir. Bu şartlar altında, yağlamayı sağlayan yağın kabul edilebilir saflıkta olması ve polietilenin özelliği değiştirmediğinin bilinmesi gerekir.

Mobil Rarus PE R-A, R-B, R-C ve R-D 220, kompresör silindirleri için iyi bir yağlama sağlar ve polietilenin özellikleri ile uyumludur. Gıda paketlenmesi gibi gıda teması görülebileceği yerlerde polietilen üretiminde kullanılabilir. Mobil Rarus PE R-A, R-B, R-C ve R-D 220 iyi ısı ve kimyasal kararlılığa sahiptir. Enjeksiyon sistemine ve sıkı bağli olarak 3000 bar basınca kadar kullanılabilirler. Reaktif gaz bileşenleri ve saflığı bozan maddeler kompresörün içinde reaksiyona geçip çamur oluşumuna olabilir; bu da yağlamanın sekteye uğramasına sebebiyet verebilir. Bu durum aynı zamanda burç aşınmasını azaltan katıklar kullanılarak önlenir.

Mobil Rarus PE R-A 220 yüksek seviyede reaktif gaz bileşenleri kullanımında tavsiye edilir.

Mobil Rarus PE R-B 220 düşük reaktivitede kirlilik durumunda tavsiye edilir. Katıkları düşük uçuculuk ve taşınım gösterir. Yağlı gıdalar ile temas olan uygulamalar kullanım için oldukça uygundur.

Mobil Rarus PE R-C 220, orta seviyede reaktif gazlar için tavsiye edilmektedir.

Mobil Rarus PE R-D 220, belirli yüksek zorluktaki, yüksek basınçlı uygulamalar için tavsiye edilmektedir.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil Rarus PE R-A, R-B, R-C ve R-D 220 uzun ve sorunsuz kompresör performansı sağlamak için özel olarak tasarlanmıştır. Mobil Rarus PE R-A, R-B, R-C ve R-D gıda makinelerinde “Yağlayıcıların Gıda ile Tesadüfi Teması” hususunda NSF H1 onayına sahiptir ve tesadüfi gıda teması için yağ şartnamelerini (FDA 21 CFR 178.35) gıda ile temasta kullanılması amaçlanan olefin polimerlerinin üretiminde kullanılan işlem yardımcıları için gereken şartnameleri (FDA 21 CFR 177.1520) karşılamaktadır.

Mobil Rarus PE R-A, R-B, R-C ve R-D 220 kompresör yağları aşağıdaki faydaları sunar:

- Gıda ile temasa geçebilecekleri uygulamalar için uygundur
- Polietilenin özelliklerini değiştirmeyecek kadar yüksek saflığa sahiptirler
- Kompresör ömrünü uzatmaya yardım eden mükemmel bir silindir yağıdır
- İyi ısı ve kimyasal kararlılıkları daha düşük birikinti ve daha uzun yağ ömrüne olanak tanır.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Yüksek nötrallite ve düşük reaktivite bileşenleri	Katalitik polimerizasyon işlemine müdahale etmez
Yüksek saflıkta bileşenler	Nihai olarak polimerde herhangi bir renk veya koku bozukluğuna yol açmaz
Gıda teması için onaylı bileşenler	Gıda paketlenmesi için polimer üretiminde uygun
Düşük kutupluluk	Elektrik yalıtımı ve ince poşetler (plastik poşetler) için polimer üretiminde uygun
Birinci kalite ürünler	Daha az bakım duruşları

Kullanım Yerleri

Mobil Rarus PE R-A, R-B, R-C ve R-D 220 aşağıdaki uygulamalarda uygundur:

- Yüksek basınçlı etilen kompresörleri
- Gıda temaslı uygulamalarda kullanılan polietilenin üretimindeki kompresörler

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün, aşağıdaki gereksinimlere göre tescil edilmiştir:	R-A 220	R-B 220	R-C 220	R-D 220
NSF H1	X	X	X	X

Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	R-A 220	R-B 220	R-C 220	R-D 220
Burckhardt VSB 1001180	X		X	
FDA 21 CFR 177.1520	X	X	X	X
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X	X

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	R-A 220	R-B 220	R-C 220	R-D 220
Sınıf	ISO 220	ISO 220	ISO 220	ISO 220
Asit Sayısı, mgKOH/g, ASTM D974	6,1	6,1	6,1	
Yoğunluk @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,878	0,874	0,876	0,872
C, ASTM D92 °Parlama noktası, Cleveland Açık Kap,	210	210	210	200
C, mm ² /s, ASTM D445 °Kinematik Viskozite @ 40	220	226	226	220
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-12 Maksimum	-12 Maksimum	-12 Maksimum	-12 Maksimum
Saybolt Rengi, ASTM D156	+21 Minimum	+24 Minimum	+24 Minimum	+24 Minimum
Su İçeriği, mg/kg, ASTM D6304	50	50	50	

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 kuruluşuna ait tescilli markalardır.

09-2021

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: +90 850 390 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 yerle

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 internet sitesini ziyaret ediniz.

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

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO
ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved