



## Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial , Indonesia

Oli kompresor etilena dan ko-monomer

### Deskripsi Produk

Mobil Rarus™ PE KPL 220 adalah Oli kompresor etilena dan ko-monomer ISO VG 220. Produk ini didasarkan pada kombinasi minyak hidrokarbon jenuh dengan kemurnian tinggi yang dipatenkan, dilengkapi aditif pengurang friksi dan pemerangkap radikal bebas pada tingkat pengolahan yang disesuaikan.

### Fitur dan Keuntungan

- Komponen reaktivitas rendah. Jangan ganggu reaksi polimerisasi.
- Komponen puritas tinggi. Jangan menginduksi perubahan warna atau bau pada polimer akhir.
- Komponen yang distujui untuk kontak makanan. Sesuai untuk pembuatan polimer untuk wadah kemasan makanan.
- Polaritas rendah. Sesuai dalam pembuatan polimer untuk isolasi listrik dan lembaran tipis (kantong plastik).
- Keterpompaan tinggi. Aliran oli pelumas yang cukup dan pelumasan silinder yang lebih baik pada tekanan amat tinggi.
- Waktu henti pemeliharaan berkurang.
- Perlindungan anti-aus dan terhadap korosi, yang meningkatkan masa pakai dan performa peralatan.

### Aplikasi

Mobil Rarus PE KPL 220 dirancang khusus untuk pelumasan kompresor etilen dan ko-monomer bertekanan amat tinggi. Dapat digunakan hingga 3800 bar, sesuai dengan sistem dan suhu injeksi oli.

Mobil Rarus PE KPL 220 diformulasikan untuk aplikasi yang paling sulit. Viskositas dan komposisinya disesuaikan untuk tekanan tertinggi yang ada pada kompresor etilena untuk produksi LDPE. Meningkatnya viskositas pada tekanan tertinggi tetap cukup rendah sehingga aliran oli pelumas tetap memadai.

Aditif juga mencegah polimerisasi awal komponen gas reaktif dan masuknya kotoran ke kompresor, yang dapat menimbulkan endapan, dan dapat berujung kegagalan pelumasan. Aditif juga mengurangi kerugian friksi dan dapat meningkatkan masa pakai silinder. Akibatnya, waktu henti untuk pemeliharaan dapat diminimalkan.

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:

- Sertifikat Burckhardt Pumpability untuk hiper kompresor untuk tekanan hingga 3850 bar pada suhu minimum 70 °C untuk kecepatan pompa 164 rpm
- Sertifikat Burckhardt Pumpability untuk hiper kompresor untuk tekanan hingga 3896 bar pada suhu minimum 70 °C untuk kecepatan pompa 250 rpm

### Spesifikasi dan Persetujuan

<b>Produk ini terdaftar sesuai persyaratan:</b>
NSFH1 146247

<b>Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:</b>
European Regulation(EU) 2015/174
US Pharmacopeia <661> (vol. 1,
FDA21 CFR 177.1520

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:

FDA21 CFR 178.3570

#### Sifat dan Spesifikasi

Properti	
Kelas	ISO 220
Densitas @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	874
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm <sup>2</sup> /dt, ASTM D445	210
Warna Saybolt, ASTM D156	+30
Titik Nyala, Piala Terbuka Cleveland, °C, ASTM D92	270
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-12
Kadar Asam Total, mgKOH/g, ASTM D664	0.5
Kandungan Air, ppm maks, ASTM D6304	<100

#### Kesehatan dan keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali disebutkan lain.

10-2020

ExxonMobil Asia Pacific Pte Ltd  
 Jakarta Representative Office  
 Wisma GKBI 27th Floor  
 Jl. Jenderal Sudirman No. 28  
 Jakarta 10210  
 Indonesia

+62 21 574 0707

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

ExxonMobil



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