



## Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial , Italy

Olio per compressori di etilene e comonomeri

### Descrizione prodotto

Mobil Rarus™ PE KPL 220 è un olio per compressori di etilene e comonomeri con grado di viscosità ISO VG 220. Si basa su una combinazione brevettata di oli idrocarburi saturi di elevata purezza, miscelati con additivi opportunamente trattati per un'azione sui radicali liberi ed anti-atrito.

### Prerogative e benefici

- Componenti a bassa reattività. Non interferiscono con le reazioni della polimerizzazione.
- Componenti ad alta purezza. Non inducono scolorimento né odore nel polimero finale.
- Componenti approvati per contatto con alimenti. Idoneo per la fabbricazione di polimeri per imballaggi di alimenti.
- Bassa polarità. Idoneo per la fabbricazione di polimeri per isolamento elettrico e fogli sottili (sacchetti di plastica).
- Alta pompabilità. Adeguato flusso di olio lubrificante e migliore lubrificazione dei cilindri a pressione molto elevata.
- Ridotti fermi per manutenzione.
- La straordinaria protezione antiusura e anticorrosione migliora la durata in servizio e le prestazioni dei macchinari.

### Applicazioni

Mobil Rarus PE KPL 220 è specificamente studiato per la lubrificazione di compressori di etilene e comonomeri a pressione molto elevata. Può essere usato fino a 3800 bar, a seconda del sistema di iniezione dell'olio e della temperatura.

Mobil Rarus PE KPL 220 è formulato per le applicazioni più impegnative. La sua viscosità e composizione sono studiati per le pressioni molto elevate presenti nei compressori di etilene per la produzione di LDPE. L'aumento di viscosità in presenza di pressioni molto elevate rimane sufficientemente basso da assicurare un adeguato flusso di olio lubrificante.

Gli additivi prevengono anche la polimerizzazione precoce dei componenti di gas reattivi e delle impurità nel compressore stesso, che può comportare la formazione di morchie ed eventualmente una scarsa lubrificazione. Gli additivi inoltre mitigano le perdite di attrito e possono migliorare la durata in servizio dei premistoppa dei cilindri. Di conseguenza i fermi per manutenzione sono meno frequenti.

Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti di:

- Certificato di pompabilità Burckhardt per ipercompressori per pressioni fino a 3850 bar a una temperatura minima di 70°C per una velocità della pompa di 164 g/min
- Certificato di pompabilità Burckhardt per ipercompressori per pressioni fino a 3896 bar a una temperatura minima di 70°C per una velocità della pompa di 250 g/min

### Specifiche e approvazioni

**Questo prodotto è registrato secondo i requisiti di:**

NSF H1

**Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti di:**

US Pharmacopeia <661> (vol. 1,

FDA 21 CFR 178.3570

Burckhardt VSB 1001180

### Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	ISO VG 220
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	874
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	210
Colore, Saybolt, ASTM D156	+30
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	270
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-12
Numero di acidità totale, mg KOH/g, ASTM D 664	0,5
Contenuto di acqua, % peso, ASTM D 6304	<100

## Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

07-2024

### Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

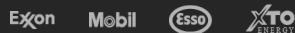
800.011723

<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.

**ExxonMobil**



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