



## Mobil Rarus™ PE KPL 201

Mobil Industrial , Mexico

ACEITE PARA COMPRESORES DE ETILENO Y CO-MONÓMEROS

### Descripción del product

Mobil Rarus™ PE KPL 201 es un aceite incoloro de viscosidad media, ligeramente arriba de ISO VG 100. Está basado en aceites de hidrocarburos saturados de alta pureza complementados con aditivos reductores de fricción y atrapantes de radicales libres en cantidades adaptadas.

### Propiedades y Beneficios

- Componentes de baja reactividad. No interfieren con las reacciones de polimerización.
- Componentes de alta pureza. No provocan ningún cambio de color u olor en el polímero final.
- Componentes aprobados para contacto con alimentos. Apto para la fabricación de polímeros para recipientes de envasado de alimentos.
- Reducción en el número de paros por mantenimiento
- Baja polaridad. Apto para la fabricación de polímeros para aislamiento eléctrico y películas delgadas (bolsas de plástico).

### Aplicaciones

Mobil Rarus™ PE KPL 201 está especialmente diseñado para la lubricación de compresores de muy alta presión de etileno y de co-monómeros. Se puede utilizar hasta presiones de hasta 3400 bar, de acuerdo al sistema de inyección de aceite y la temperatura.

Mobil Rarus PE KPL 201 está formulado para las aplicaciones más exigentes. Su viscosidad y composición están ajustados para trabajar a las presiones más altas presentes en los compresores de etileno para la producción de polietileno de baja densidad. El incremento de viscosidad bajo las presiones más altas permanece lo suficientemente bajo para asegurar un flujo adecuado del aceite lubricante.

Los aditivos también evitan la polimerización prematura de componentes reactivos del gas e impurezas dentro del compresor, lo que puede conducir a la formación de depósitos eventualmente, a una falla de lubricación. Los aditivos también mitigan las pérdidas por fricción y el desgaste de bujes. Como resultado, los paros por mantenimiento son menos frecuentes.

### Especificaciones y aprobaciones

**Mobil Rarus PE KPL 201 está registrado bajo los requisitos de:**

NSFH1 146247

**Mobil Rarus PE KPL 201 cumple o excede los requisitos de:**

FDA21 CFR 178.3570

FDA21 CFR 177.1520

US Pharmacopeia <661> (vol. 1, 2008)

European Regulation (EU) 2015/174

Burckhardt VSB 1001180

### Características típicas

| Método de prueba                      | Prueba     | Unidades           | Mobil Rarus PE KPL 201 |
|---------------------------------------|------------|--------------------|------------------------|
| Densidad a 15°C (típica)              | ASTM D4052 | kg/m <sup>3</sup>  | 874                    |
| Viscosidad cinemática a 40°C (típica) | ASTM D 445 | mm <sup>2</sup> /s | 117                    |
| Color, Saybolt (típico)               | ASTM D156  |                    | 27                     |

| Método de prueba              | Prueba      | Unidades | Mobil Rarus PE KPL 201 |
|-------------------------------|-------------|----------|------------------------|
| Punto de inflamación (típico) | ASTM D 92   | °C       | 230                    |
| Punto mínimo de fluidez (máx) | ASTM D 97   | °C       | -12                    |
| Número de acidez (típico)     | ASTM D 974  | mg KOH/g | 0.5                    |
| Contenido de agua (máx)       | ASTM D 6304 | max ppm  | 100                    |

### Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

09-2021

ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.  
Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo  
C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may 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 over 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