



## Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial , Mexico

Aceite para compresores de etileno y comonómeros

### Descripción del producto

Mobil Rarus™ PE KPL 220 es un aceite ISO VG 220 para compresores de etileno y comonómeros. Está basado en un combinación de aceites patentados de hidrocarburos saturados de alta pureza, suplementados con aditivos de reducción de fricción y de trampa de radicales libres en niveles adaptados de tratamiento

### Propiedades y beneficios

Los auxiliares de procesamiento, tales como lubricantes, pueden aplicarse a los polímeros de USP <661.1>, pero no están especificados en dicho capítulo.

- Componentes de baja reactividad. No interfieren con las reacciones de polimerización.
- Componentes de alta pureza. No inducen ninguna decoloración u olor en el polímero final.
- Componentes aprobados para contacto con alimentos. Apto para la fabricación de polímeros para recipientes de envasado de alimentos.
- Baja polaridad. Apto para la fabricación de polímeros para aislamiento eléctrico y hojas delgadas (bolsas de plástico).
- Alta facilidad de bombeo. Flujo adecuado del aceite lubricante y una mejor lubricación del cilindro a muy altas presiones.
- Menor número de paradas de mantenimiento
- Su sobresaliente protección al desgaste y a la corrosión mejoran el desempeño y la vida útil del compresor.

### Aplicaciones

Mobil Rarus™ PE KPL 220 está especialmente diseñado para la lubricación de compresores de muy alta presión de etileno y de comonómeros. Se puede utilizar hasta presiones de 3800 bares, de acuerdo al sistema de inyección de aceite y la temperatura.

Mobil Rarus PE KPL 220 está formulado para las aplicaciones más exigentes. Su viscosidad y composición están especializadas 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 de manera de asegurar un flujo adecuado del aceite lubricante

Los aditivos también evitan la polimerización temprana de componentes reactivos de los gases e impurezas en el compresor en sí, lo que puede conducir a la formación de depósitos, y, finalmente, a una falla de lubricación. Los aditivos también mitigan las pérdidas por fricción y pueden mejorar la vida útil de la empaquetadura del cilindro. Como resultado de ello, las paradas para mantenimiento son menos frecuentes.

Este producto cumple o excede los requisitos de:

- Certificado Burckhardt de facilidad de bombeo para hipercompresores de presiones de hasta 3850 bares a una temperatura mínima de 70 °C a una velocidad de la bomba de 164 rpm
- Certificado Burckhardt de facilidad de bombeo para hipercompresores de presiones de hasta 3896 bares a una temperatura mínima de 70 °C a una velocidad de la bomba de 250 rpm

### Especificaciones y aprobaciones

**Este producto está certificado según los requisitos de:**

NSF H1

**Este producto cumple o excede los requisitos de:**

FDA 21 CFR 178.3570

Burckhardt VSB 1001180

### Propiedades y especificaciones

Propiedad	
-----------	--

Propiedad	
Grado	ISO VG 220
Densidad @ 15°C, kg/l, ASTM D4052	874
Viscosidad cinemática @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	210
Color Saybolt, ASTM D156	+30
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	270
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-12
Contenido de agua,% en masa, ASTM D6304	<100
Número de acidez total, mg KOH/g, ASTM D974	0.5

## Seguridad e higiene

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

02-2026

ExxonMobil México, S.A. de C.V.

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 México, Ciudad de Mexico

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

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved