Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial , Spain

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

- 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 146247

Este producto cumple o excede los requisitos de:
Reglamento Europeo (UE) 2015/174
Farmacopea de EE. UU. <661> (vol. 1,
FDA 21 CFR 177.1520
FDA 21 CFR 178.3570
Burckhardt VSB 1001180

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	ISO 220
Densidad a 15 C, kg/l, ASTM D4052	874
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/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
Número ácido total, mgKOH/g, ASTM D664	0,5
Contenido de agua, ppm máx, ASTM D6304	<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/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 Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.
Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen, Belgium

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
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

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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