



## Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial , Belgium

Huile pour compresseur d'éthylène et co-monomères

### Description du produit

Mobil Rarus™ PE KPL 220 est une huile pour compresseurs d'éthylène et co-monomères ISO VG 220. Elle est formulée à base d'une combinaison brevetée d'hydrocarbonées saturées de grande pureté, complétées par des additifs réducteurs de friction et neutralisateurs de radicaux libres à des niveaux de traitement adap

### Caractéristiques et avantages

- Composants à faible réactivité. N'interfère pas avec les réactions de polymérisation.
- Composants de grande pureté. Ne cause aucune décoloration ou odeur dans le polymère final.
- Les composants sont approuvés pour entrer en contact avec des aliments. Adaptés à la fabrication de polymères pour le conditionnement d'aliments.
- Faible polarité. Adaptés à la fabrication de polymères pour l'isolation électrique et les feuilles fines (sacs en plastique).
- Excellente pompabilité. Débit adéquat d'huile lubrifiante et amélioration de la lubrification des cylindres à très haute pression.
- Réduit les arrêts de maintenance.
- Durée de vie et performance des équipements améliorées grâce à la protection contre l'usure et la corrosion.

### Applications

Mobil Rarus PE KPL 220 est conçue spécifiquement pour la lubrification des compresseurs très haute pression d'éthylène et co-monomères. Elle peut être utilisée j 3800 bars, selon le système d'injection et la température.

Mobil Rarus PE KPL 220 est formulée pour les applications les plus exigeantes Sa viscosité et sa composition sont adaptées aux pressions les plus élevées rencc dans les compresseurs d'éthylène pour la production LDPE. L'augmentation de viscosité sous les pressions les plus élevées reste suffisamment faible pour assu débit adéquat d'huile de lubrification.

Les additifs empêchent également la polymérisation précoce des composants de gaz réactifs et les impuretés dans le compresseur lui-même, qui pourraient entra formation de boues et finalement un manque de lubrification. Les additifs atténuent également les pertes par friction et l'usure des garnitures de cylindre conséquent, les arrêts d'entretien sont moins fréquents.

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :

- Certificat de pompabilité Burckhardt pour les hyper compresseurs pour des pressions de jusqu'à 3850 bars à une température minimum de 70 °C pour une vite pompe de 164 tr/min
- Certificat de pompabilité Burckhardt pour les hyper compresseurs pour des pressions de jusqu'à 3896 bars à une température minimum de 70 °C pour une vite pompe de 250 tr/min

### Spécifications et homologations

**Ce produit est enregistré selon les exigences :**

NSF H1 146247

**Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :**

**Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :**

Réglementation européenne (UE) 2015/174

US Pharmacopeia &lt;661&gt; (vol. 1)

FDA 21 CFR 177.1520

FDA 21 CFR 178.3570

Burckhardt VSB 1001180

**Propriétés et spécifications**

Propriété	
Grade	ISO 220
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	874
C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 <sup>0</sup> Viscosité cinématique à 40	210
Couleur Saybolt, ASTM D156	+30
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	270
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-12
Indice d'acide, mg KOH/g, ASTM D664	0,5
Teneur en eau, ppm max, ASTM D6304	<100

**Santé et sécurité**

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

05-2023  
ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
Polderdijkweg  
B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

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 entity.

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.

Rights Reserved