# Mobil Rarus™ PE KPL 201

Mobil Industrial , Belgium

Huile pour compresseur d' éthylène et co-monomères

## Description

Mobil Rarus™ PE KPL 201 est une huile incolore, à viscosité moyenne, légèrement supérieure à ISO VG 100. Celle-ci est formulée à base d'huiles hydrocarbonées saturées de grande pureté, complétées par des additifs réducteurs de friction et neutralisateurs de radicaux libres à des niveaux de traitement adaptés

## Caractéristiques et avantages

- Composants à faible réactivité. N'interfèrent pas avec des réactions de polymérisation.
- Composants de grande pureté. Ne cause aucune décoloration ou odeur dans le polymère final.
- Chaque composant est approuvé pour entrer en contact avec des aliments. Adapté à la fabrication de polymères pour le conditionnement d'aliments.
- Réduit les arrêts de maintenance
- Faible polarité. Adapté à la fabrication de polymères pour l'isolation électrique et les sacs fins (sacs en plastique).

## Applications

Mobil Rarus PE KPL 201 est conçue spécifiquement pour la lubrification des compresseurs haute pression d' éthylène et co-monomères. Elle peut être utilisée jusqu'à 3400 bars, selon le système d'injection et la température.

Mobil Rarus PE KPL 201 est formulée pour les applications les plus exigeantes. Sa viscosité et sa composition sont adaptées aux pressions les plus élevées rencontrées dans les compresseurs d' éthylène pour la production LDPE. L'augmentation de viscosité sous les pressions les plus élevées reste suffisamment faible pour assurer un 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 entraîner la formation de boues et finalement un manque de lubrification. Les additifs atténuent également les pertes par friction et l'usure des coussinets. Par conséquent, les arrêts d'entretien sont moins fréquents.

## Spécifications et homologations

| Mobil Rarus PE KPL 201 est enregistrée selon les exigences : |
|---|
| NSFH1 146247 |

| Mobil Rarus PE KPL 201 satisfait ou dépasse les exigences : |
|---|
| FDA21 CFR 178.3570 |
| FDA21 CFR 177.1520 |
| US Pharmacopeia <661> (vol. 1, 2008) |
| European Regulation (EU) 2015/174 |
| Burckhardt VSB 1001180 |

## Caractéristiques typiques

| Méthode d'essai | Essai | Unités | Mobil Rarus PE KPL 201 |
|---|---|---|---|
| Densité à 15°C (type) | ASTM D4052 | kg/m3 | 874 |
| Viscosité cinématique à 40°C (type) | ASTM D 445 | mm2/s | 117 |
| Couleur, Saybolt (type) | ASTM D156 | | +27 |

| Méthode d'essai | Essai | Unités | Mobil Rarus PE KPL 201 |
|---|---|---|---|
| Point d'éclair (type) | ASTM D 92 | °C | 230 |
| Point d'écoulement (max) | ASTM D 97 | °C | - 12 |
| Indice d'acidité | ASTM D 974 | mg KOH/g | 0,5 |
| Teneur en eau (max) | ASTM D 6304 | max ppm | 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/psims.aspx

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

09-2021
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
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

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