



## Mobil Rarus™ PE KPL 201

Mobil Industrial , France

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

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

Burckhardt VSB 1001180

### Caractéristiques typiques

Méthode d'essai	Essai	Unités	Mobil Rarus PE KPL 201
Densité à 15°C (type)	ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	874
Viscosité cinématique à 40°C (type)	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	117
Couleur, Saybolt (type)	ASTM D156		+27
Point d'éclair (type)	ASTM D 92	°C	230
Point d'écoulement (max)	ASTM D 97	°C	- 12

Méthode d'essai	Essai	Unités	Mobil Rarus PE KPL 201
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.

06-2024

### Esso Société Anonyme Française

20 rue Paul Héroult

92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: <https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us>

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00

<http://www.exxonmobil.com>

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site [www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com).

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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