



## Mobil Rarus™ PE R 220

Mobil Industrial, France

Huile pour compresseurs d'éthylène

### Description

Mobil Rarus™ PE R 220 est une huile de haut niveau pour compresseurs d'éthylène dont le grade de viscosité ISO est de 220. C'est un lubrifiant ayant comme base une huile blanche épaissie par un polymère utilisé pour la lubrification de compresseurs d'éthylène.

Dans la production de polyéthylène, des compresseurs à piston à grande vitesse sont utilisés pour comprimer le gaz éthylène à des pressions supérieures à 3000bar. Dans ces applications, le lubrifiant du compresseur peut entrer en contact avec le polyéthylène durant le procédé de polymérisation. Dans ces circonstances, l'huile de lubrification utilisée doit présenter une pureté acceptable et ne doit pas modifier les propriétés du polyéthylène.

Mobil Rarus PE R 220 fournit une bonne lubrification des cylindres de compresseurs et s'avère compatible avec la fabrication du polyéthylène. Elle peut être utilisée pour produire du polyéthylène pouvant entrer en contact avec les aliments, comme pour le conditionnement des aliments. Mobil Rarus PE R 220 offre une bonne stabilité thermique et chimique.

### Caractéristiques et avantages

Mobil Rarus PE R 220 est spécialement conçue pour que les performances des compresseurs soient durables et sans soucis. Mobil Rarus PE R 220 est enregistrée NSF H1 et répond aux exigences de la réglementation de la FDA 21CFR 178.3570 pour les lubrifiants pouvant entrer accidentellement en contact avec les aliments. Mobil Rarus PE R 220 répond également aux exigences de la réglementation de la FDA 21 CFR 177.1520 relative aux auxiliaires technologiques utilisés dans la production de polymères d'oléfines destinés à être en contact avec les aliments.

L'huile de compression Mobil Rarus PE R 220 offre les avantages suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Neutralité élevée, avec des composants à faible réactivité	N'interfère pas dans les réactions de polymérisation catalytique
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	Adapté à la fabrication de polymères pour le conditionnement d'aliments
Faible polarité	Adapté à la fabrication de polymères pour l'isolation électrique et les sacs fins (sacs en plastique)
Produits de qualité Premium	Réduit les arrêts de maintenance

- Adapté aux applications pouvant entrer en contact avec la nourriture
- Niveaux élevés de pureté, ne modifiant donc pas les propriétés du polyéthylène
- Excellentes huiles de cylindres, aidant à prolonger la vie des compresseurs
- Bonne stabilité thermique et chimique, avec des dépôts faibles et une longévité accrue de l'huile

### Applications

Mobil Rarus PE R 220 possède les applications suivantes:

- Compresseurs d'éthylène à haute pression.
- Compresseurs utilisés dans la fabrication de polyéthylène destiné au contact alimentaire

### Spécifications et homologations

Mobil Rarus PE R 220 satisfait ou dépasse les exigences:

Mobil Rarus PE R 220 satisfait ou dépasse les exigences:	
FDA 21 CFR 178.3570	X
FDA 21 CFR 177.1520	X

Mobil Rarus PE R 220 est enregistrée selon les exigences :	
NSF H1	X
Numéro d'enregistrement NSF	141136

## Caractéristiques

Méthode d'essai	Essai	Unités	Mobil Rarus PE R220
Grade de viscosité ISO			220
Densité à 15°C	ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	871
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	227
Couleur, Saybolt	ASTM D156		+ 27 min
Point d'éclair	ASTM D92	°C	210
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	- 12 max
Indice d'acide	ASTM D 974	mg KOH/g	0,05
Teneur en eau	ASTM D6304	Ppm	50

## Santé et sécurité

D'après les informations disponibles, ce produit ne doit pas avoir d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé aux fins pour lesquelles il est prévu et conformément aux recommandations figurant dans sa fiche de données de sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet ou sur simple demande auprès des Services à la Clientèle. Ne pas utiliser ce produit pour d'autres usages que ceux pour lesquels il est prévu. En cas d'élimination du produit usé, veillez à protéger l'environnement.

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.

09-2019

ESSO Société Anonyme Française

Tour Manhattan

La Défense 2

5/6 Place de l'Iris

92400 Courbevoie

FRANCE

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>

+33 (0)1.57.00.70.00

<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 contenues 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.

Energy lives here™

**ExonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved