



Mobil Rarus™ PE R 220

Mobil Industrial , Switzerland  
Huile pour compresseurs d'éthylène

Description du produit

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 de jusqu'à 3000 bars. Dans ces applications, le lubrifiant du compresseur peut entrer en contact avec le polyéthylène durant le procédé de polymérisation. Dans ces circonstances, l'huile lubrifiante 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 enregistré 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. 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:

- Adaptée aux applications où elle peut entrer en contact avec les aliments
- 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

| Caractéristiques                                                       | Avantages et bénéfices potentiels                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Neutralité élevée, avec des composants à faible réactivité             | N'interfèrent pas dans les réactions de polymérisation catalytique                                     |
| Composants de grande pureté                                            | Ne causent 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 sacs fins (sacs en plastique) |
| Produits de qualité Premium                                            | Réduction des arrêts de maintenance                                                                    |

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

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Ce produit est enregistré selon les exigences : |
| NSF H1                                          |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Ce produit satisfait ou dépasse les exigences : |
| FDA 21 CFR 177.1520                             |
| FDA 21 CFR 178.3570                             |
| Burckhardt VSB 1001180                          |

Propriétés et spécifications

| Propriété                                              |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Grade                                                  | ISO 220  |
| Indice d'acide, mg KOH/g, ASTM D 974                   | 0,05     |
| Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052                       | 871      |
| Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92 | 210      |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445         | 227      |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97                       | - 12 max |
| Couleur Saybolt, ASTM D156                             | + 27 min |
| Teneur en eau, mg/kg, ASTM D6304                       | 50       |

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.  
11-2021  
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

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.

