Mobil Rarus™ PE R 220

Mobil Industrial , France

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 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:

- 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/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
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.
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

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