Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial , France

Huile pour compresseur d'éthylène et co-monomères

Description du produit

Mobil Rarus™ PE KPL 220 est une huile pour compresseurs d'éthylène et co-monomères ISO VG 220. Elle est formulée à base d'une combinaison brevetée 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'interfère pas avec les réactions de polymérisation.

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. 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 feuilles fines (sacs en plastique).
- Excellente pompabilité. Débit adéquat d'huile lubrifiante et amélioration de la lubrification des cylindres à très haute pression.
- Réduit les arrêts de maintenance.
- Durée de vie et performance des équipements améliorées grâce à la protection contre l'usure et la corrosion.

Applications

Mobil Rarus PE KPL 220 est conçue spécifiquement pour la lubrification des compresseurs très haute pression d'éthylène et co-monomères. Elle peut être utilisée jusqu'à 3800 bars, selon le système d'injection et la température.

Mobil Rarus PE KPL 220 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 garnitures de cylindres. Par conséquent, les arrêts d'entretien sont moins fréquents.

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :

- Certificat de pompabilité Burckhardt pour les hyper compresseurs pour des pressions de jusqu'à 3850 bars à une température minimum de 70 °C pour une vitesse de pompe de 164 tr/min

- Certificat de pompabilité Burckhardt pour les hyper compresseurs pour des pressions de jusqu'à 3896 bars à une température minimum de 70 °C pour une vitesse de pompe de 250 tr/min

Spécifications et homologations

Ce produit est enregistré selon les exigences :
NSF H1 146247

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :
Réglementation européenne (UE) 2015/174
US Pharmacopeia <661> (vol. 1)
FDA 21 CFR 177.1520
FDA 21 CFR 178.3570
Burckhardt VSB 1001180

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	ISO 220
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	874
C, mm2/s, ASTM D445^{O}Viscosité cinématique à 40	210
Couleur Saybolt, ASTM D156	+30
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	270
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-12
Indice d'acide, mg KOH/g, ASTM D664	0,5
Teneur en eau, ppm max, ASTM D6304	<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 ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

05-2023

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