



Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial , Belgium

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

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :

US Pharmacopeia <661> (vol. 1)

FDA 21 CFR 178.3570

Burckhardt VSB 1001180

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	ISO VG 220
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	874
Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s, ASTM D445	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, % masse 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.

07-2024

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil



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