



## Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial , Belgium

Ethyleen en co-monomer compressorolie

### Productbeschrijving

Mobil Rarus™ PE KPL 220 is een ISO VG 220 Ethyleen en co-monomer compressorolie. Deze olie is samengesteld uit zuivere, verzadigde koolwaterstofoliën (witte oliën) en verrijkt met additieven die de wrijving verminderen en vrije radicalen vasthouden.

### Eigenschappen en voordelen

- Lage reactiviteit van de componenten. Geen beïnvloeding van de polymerisatie reactie.
- Uiterst zuivere componenten. Veroorzaakt geen verkleuring of geur in het polymere eindproduct.
- Componenten goedgekeurd voor contact met voedingsmiddelen. Geschikt voor de productie van polymeren voor voedselverpakkingen.
- Lage polariteit. Geschikt voor de productie van polymeren voor elektrische isolatie en dunne foliën (plastic tassen).
- Hoge verpompaarheid. Adequate stroming van smeeroilie en verbeterde smering van cilinders bij zeer hoge druk.
- Minder stilstand voor onderhoud.
- Uitstekende bescherming tegen slijtage en corrosie, wat resulteert in een langere levensduur van de apparatuur en een hogere prestatie.

### Toepassingen

Mobil Rarus PE KPL 220 is specifiek ontworpen voor het smeren van hoge druk ethyleen of co-monomer compressoren . Kan worden ingezet tot 3800 bar, afhankelijk van het injectiesysteem en de temperatuur.

Mobil Rarus PE KPL 220 is geformuleerd voor de meest veeleisende toepassingen. De viscositeit en samenstelling zijn afgestemd op de hoge druk van ethyleen compressoren voor de LDPE productie. De toename van viscositeit bij hoge druk blijft laag genoeg om voor een adequate stroming van smeeroilie te zorgen.

Toevoegingen voorkomen ook een voortijdige polymerisatie van reactieve gas componenten en verontreinigingen in de compressor zelf, die kunnen leiden tot het vormen van neerslag en uiteindelijk tot smeringsproblemen. Toevoegingen verminderen ook de wrijvingsverliezen en kunnen de levensduur van de cilinderpakking verbeteren. Als gevolg daarvan komt het stoppen voor onderhoud minder vaak voor.

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:

- Burckhardt Pompbaarheid Certificaat voor hoge druk compressoren met een druk tot 3850 bar bij een minimumtemperatuur van 70 °C voor een pompsnelheid van 164 rpm
- Burckhardt Pompbaarheid Certificaat voor hoge druk compressoren met een druk tot 3896 bar bij een minimumtemperatuur van 70 °C voor een pompsnelheid van 250 rpm

### Specificaties en goedkeuringen

**Dit product is geregistreerd volgens de eisen van:**

NSF H1

**Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:**

US Pharmacopeia <661> (vol. 1,

FDA 21 CFR 178.3570

Burckhardt VSB 1001180

### Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	ISO VG 220
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D4052	874
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	210
Kleur, saybolt, ASTM D156	+30
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	270
Stolpunt, °C, ASTM D97	-12
Totaal zuurgetal, mgKOH/g, ASTM D664	0,5
Watergehalte, mass%, ASTM D6304	<100

## Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

07-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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