



Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial , Netherlands

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 smeerolie 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 smeerolie 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 ² /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, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

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