



Mobil Rarus™ PE KPL 201

Mobil Industrial, Netherlands

Ethyleen en co-monomeer compressor olie.

Productbeschrijving

Mobil Rarus™ PE KPL 201 is een kleurloze olie van medium viscositeit waarvan de viscositeit iets boven de ISO VG 100 ligt. Deze olie is samengesteld uit zuivere, verzadigde koolwaterstoffen (witte oliën) en verrijkt met additieven die de wrijving verminderen en vrije radicalen vasthouden.

Eigenschappen en Voordelen

- Lage reactiviteit van de olie moleculen. Geen beïnvloeding van de polymerisatie reactie.
- Uiterst zuivere componenten. Veroorzaakt geen verkleuring of geur in het polymeer eindproduct.
- Basisolie goedgekeurd voor contact met voedingsmiddelen. Geschikt voor de productie van polymeren voor voedselverpakkingen.
- Minder stilstand voor onderhoud.
- Lage polariteit. Geschikt voor de productie van polymeren voor elektrische isolatie en dunne folie (plastic tassen).

Toepassingen

Mobil Rarus PE KPL 201 is specifiek ontworpen voor het smeren van hoge druk ethyleen of co-monomeer compressoren. Kan worden ingezet tot 3400 bar, afhankelijk van het injectiesysteem en de temperatuur.

Mobil Rarus PE KPL 201 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 de slijtage van de lagers. Als gevolg daarvan komt het stoppen voor onderhoud minder vaak voor.

Specificaties en Goedkeuringen

Mobil Rarus PE KPL 201 bereikt of overtreft de eisen van:

NSFH1 146247

Mobil Rarus PE KPL 201 is geregistreerd volgens de eisen van:

FDA21 CFR 178.3570

FDA21 CFR 177.1520

US Pharmacopeia <661> (vol. 1, 2008)

European Regulation (EU) 2015/174

Burckhardt VSB 1001180

Typische eigenschappen

Test	Testmethode	Eenheid	Mobil Rarus PE KPL 201
Dichtheid bij 15 °C (typisch)	ASTM D 4052	kg/m ³	874
Kinematische viscositeit bij 40 °C (typisch)	ASTM D 445	mm ² /s	117
Kleur, Saybolt (typisch)	ASTM D 156		+27
Vlampunt (typisch)	ASTM D 92	°C	230

Test	Testmethode	Eenheid	Mobil Rarus PE KPL 201
Stolpunt (max)	ASTM D 97	°C	- 12
Zuurgetal (typisch)	ASTM D 974	mg KOH/g	0,5
Watergehalte (max)	ASTM D 6304	max ppm	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.

09-2021

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved