



Mobil Rarus™ PE KPL 201

Mobil Industrial, Belgium

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 van het 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.i>

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, 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 gebruikt 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

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document 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

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