



Mobil Rarus™ PE R 220

Mobil Industrial , Netherlands

Ethyleen compressorolie

Productbeschrijving

Mobil Rarus™ PE R 220 is een premium ethyleen compressorolie met een 220 ISO viscositeitsklasse. Het is een polymeer verdikte, voor voeding goedgekeurd op witte olie gebaseerd smeermiddel, dat gebruikt wordt voor de smering van ethyleen hypercompressoren.

Bij de productie van polyethyleen wordt het ethyleengas met behulp van hoge snelheid zuigercompressoren samengeperst tot een hoge druk van 3000 bar. Bij deze toepassingen kan het smeermiddel van de compressor in contact komen met het polyethyleen in het polymerisatie proces. Deze omstandigheden vereisen een smeerolie die over een acceptabele zuiverheid beschikt en waarvan bekend is dat hij de eigenschappen van het polyethyleen niet aantast.

Mobil Rarus PE R 220 zorgt voor een goede smering van de compressorcilinders en is compatibel met het polyethyleen proces. Het kan gebruikt worden bij de productie van polyethyleen dat mogelijk in contact komt met voedingsmiddelen, zoals in voedselverpakkingen. Mobil Rarus PE R 220 heeft een goede thermische en chemische stabiliteit.

Eigenschappen en voordelen

Mobil Rarus PE R 220 is specifiek ontwikkeld voor een langdurige en probleemloze compressor werking. Mobil Rarus PE R 220 is NSF H1 geregistreerd en voldoet aan de vereisten van FDA Regeling 21CFR 178.3570 voor smeermiddelen die mogelijk incidenteel met voedsel in contact komen. Mobil Rarus PE R 220 voldoet ook aan de vereisten van FDA regeling 21 CFR 177.1520 voor verwerkingshulpmiddelen zoals gebruikt bij de productie van olefin polymeren bestemd voor gebruik bij contact met voedingsmiddelen.

Mobil Rarus PE R 220 compressoroliën biedt de volgende voordelen:

- Geschikt voor toepassingen waarbij contact met voedingsmiddelen mogelijk is
- Geen aantasting van polyethyleeneigenschappen dankzij de hoge zuiverheidsgraad
- Uitstekende smering van de cilinders helpt de levensduur van de compressor te verlengen
- Goede thermische en chemische stabiliteit resulteert in minder afzettingen en verlenging van de levensduur van de olie

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Hoog gehalte aan neutrale en laag reactieve componenten	Geen invloed op katalytische polymerisatiereacties
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 tassen (plastic tassen)
Producten van de hoogste kwaliteit	Minder stilstand voor onderhoud

Toepassingen

Mobil Rarus PE R 220 heeft de volgende toepassingen

- Zwaarbelaste ethyleen compressoren
- Compressoren die worden ingezet bij de productie van polyethyleen dat in contact komt met voedingsmiddelen

Specificaties en goedkeuringen

Dit product is geregistreerd volgens de eisen van:

NSF H1

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:

FDA 21 CFR 177.1520

FDA 21 CFR 178.3570

Burckhardt VSB 1001180

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	ISO 220
Zuurgetal, mgKOH/g, ASTM D974	0,05
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D4052	871
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	210
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm ² /s, ASTM D445	227
Stolpunt, °C (°C) ASTM D97	- 12 max
Kleur, saybolt, ASTM D156	+ 27 min
Watergehalte, mg/kg, ASTM D6304	50

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.

11-2021

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 2003–2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved