



Mobil Rarus™ PE R 220

Mobil Industrial , Belgium

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 smeeroilie 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 voor smeermiddelen die incidenteel met voedingsmiddelen (FDA 21 CFR 178.3570) kunnen komen en verwerkingshulpmiddelen zoals gebruikt bij de productie van olefin-polymeren die voldoen aan FDA 21 CFR Title 21 ch.1 177.1520.

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 178.3570

Burckhardt VSB 1001180

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	ISO VG 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, 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.

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

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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved