



Mobil Rarus™ PE R 220

Mobil Industrial , Belgium

Ethyleen compressorolie

Productbeschrijving

Mobil Rarus™ PE R 220 is een hoogwaardige olie voor ethyleencompressoren en heeft een ISO viscositeitsklasse van 220. Dit met polymeren verdikte smeermiddel op basis van witte olie is geschikt voor voedingsmiddelen en wordt gebruikt voor de smering van hoge druk ethyleen compressoren.

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 biedt een goede smering van de compressor cilinders en is compatibel met het polyethyleen proces. Deze olie kan worden gebruikt bij de productie van polyethyleen waar contact met voedingsmiddelen mogelijk is, zoals bij voedingsverpakkingen. Mobil Rarus PE R 220 biedt 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 de FDA-verordening 21 CFR 178.3570 voor smeermiddelen met mogelijk incidenteel contact met voedingsmiddelen. Mobil Rarus PE R 220 voldoet ook aan de vereisten van de FDA-verordening 21 CFR 177.1520 voor verwerkingsmiddelen gebruikt bij de productie van olefin polymeer bedoeld voor gebruik waarin contact met voedingsmiddelen mogelijk is.

Mobil Rarus PE R 220 compressorolie biedt de volgende voordelen:

Eigenschappen	Voordelen en potentiële besparingen
Hoog gehalte aan neutrale en laag reactieve componenten	Geen invloed op katalytische polymerisatiereacties
Uiterst zuivere componenten	Veroorzaakt geen verkleuring of geur in het polymeer eindproduct
Componenten goedgekeurd voor contact met voedingsmiddelen	Geschikt voor de productie van polymeren voor voedingsverpakkingen
Lage polariteit	Geschikt voor de productie van polymeren voor elektrische isolatie en dunne zakken (plastic zakken)
Product van de hoogste kwaliteit	Minder stilstand voor onderhoud

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

Toepassingen

Mobil Rarus PE R 220 is geschikt voor de volgende toepassingen

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

Specificaties en Goedkeuringen

Mobil Rarus PE R 220 bereikt of overtreft de eisen van:

Mobil Rarus PE R 220 bereikt of overtreft de eisen van:	
FDA 21 CFR 178.3570	X
FDA 21 CFR 177.1520	X

Mobil Rarus PE R 220 is geregistreerd volgens de eisen van:	
NSF H1	X
NSF registratienummer	141136

Kenmerken

Testmethode	Test	Eenheden	Mobil Rarus PE R 220
ISO-viscositeitsklasse			220
Dichtheid bij 15 °C	ASTM D4052	kg/m ³	871
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	227
Kleur, Saybolt	ASTM D 156		+ 27 min
Vlampunt	ASTM D 92	°C	210
Stolpunt	ASTM D 97	°C	- 12 max
Zuurgetal	ASTM D 974	mg KOH/g	0,05
Watergehalte	ASTM D 6304	ppm	50

Gezondheid en veiligheid

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze, in de daarvoor bedoelde installatie, wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden gevolgd. MSDS'n zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor op of het internet, of worden door de verkoper geleverd aan klanten indien en voor zover wettelijk verplicht. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afvoer van gebruikt product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

09-2019

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.

ExonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved