Mobil Rarus™ PE R 220

Mobil Industrial , Italy

Olio per compressori di etilene

Descrizione prodotto

Mobil Rarus™ PE R 220 è un olio per compressori di etilene premium con grado di viscosità ISO 220. È un lubrificante a base di olio bianco alimentare addensato con polimero utilizzato per la lubrificazione di ipercompressori di etilene.

Nella produzione del polietilene vengono utilizzati compressori alternativi ad alta velocità per comprimere l'etilene ad alta pressione fino a 3000 bar. In tali applicazioni, il lubrificante del compressore può venire in contatto con il polietilene durante il processo di polimerizzazione. In queste circostanze l'olio lubrificante richiesto deve avere una purezza accettabile e non deve modificare le proprietà del polietilene.

Mobil Rarus PE R 220 fornisce una buona lubrificazione dei cilindri del compressore ed è compatibile con il processo di polietilene. Può essere utilizzato per produrre polietilene laddove può verificarsi un contatto con gli alimenti, ad esempio nella confezione di prodotti alimentari. Mobil Rarus PE R 220 presenta una buona stabilità chimica all'ossidazione.

Prerogative e benefici

Mobil Rarus PE R 220 è appositamente progettato per fornire prestazioni del compressore lunghe e senza problemi. Mobil Rarus PE R 220 è registrato NSF H1 e soddisfa i requisiti della normativa FDA 21CFR 178.3570 per i lubrificanti con potenziale contatto accidentale con gli alimenti. Mobil Rarus PE R 220 incontra anche i requisiti della normativa FDA 21 CFR 177.1520 per i coadiuvanti tecnologici utilizzati nella produzione di polimeri olefinici destinati all'uso a contatto con gli alimenti.

L'olio per compressori Mobil Rarus PE R 220 offre i seguenti benefici:

- Idoneo per applicazioni dove può esserci contatto con prodotti alimentari
- Elevati livelli di purezza per cui non modifica le proprietà del polietilene
- L'eccellente lubrificazione dei cilindri contribuisce a prolungare la durata del compressore
- Buona stabilità chimica e all'ossidazione, di conseguenza minori depositi e maggiore durata dell'olio

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Componenti a bassa reattività ed elevata neutralità	Non interferiscono con le reazioni della polimerizzazione catalitica
Componenti ad alta purezza	Non inducono scolorimento né odore nel polimero finale
Componenti approvati per contatto con alimenti	Idoneo per la fabbricazione di polimeri per imballaggi di alimenti
Bassa polarità	Idoneo per la fabbricazione di polimeri per isolamento elettrico e buste sottili (sacchetti di plastica)
Prodotti di qualità premium	Ridotti fermi per manutenzione

Applicazioni

Le applicazioni di Mobil Rarus PE R 220 includono:

- Compressori per etilene ad alta pressione
- Compressori utilizzati nella produzione di polietilene usato in applicazioni con contatto con alimenti

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto è registrato secondo i requisiti di:
NSF H1

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:
FDA 21 CFR 177.1520
FDA 21 CFR 178.3570
Burckhardt VSB 1001180

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	ISO 220
Numero di acidità, mg KOH/g, ASTM D 974	0,05
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	871
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	210
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	227
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	- 12 max
Colore, Saybolt, ASTM D156	+ 27 min
Contenuto d'acqua, mg/kg, ASTM D 6304	50

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

11-2021

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: https://www.mobil.it/it-it/contact-us

800.011723
http://www.exxonmobil.com

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

Exxon Mobil Esso XTO

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