Mobil Rarus PE R 220

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 di tipo alimentare ispessito con polimeri, usato per la lubrificazione di iper-compressori per 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.

Il Mobil Rarus PE R 220 fornisce una buona lubrificazione ai cilindri del compressore ed è compatibile con il processo del polietilene. Può essere utilizzato per produrre polietilene laddove potrebbe verificarsi il contatto accidentale con alimenti, ad esempio nell'imballaggio di prodotti alimentari. Mobil Rarus PE R 220 presenta una buona stabilità chimica e all'ossidazione.

Prerogative e benefici

Mobil Rarus PE R 220 è specificamente studiato per fornire prestazioni del compressore regolari e senza problemi. Soddisfa i requisiti USDA ove vengano utilizzate attrezzature con possibilità di contatto con prodotti alimentari.

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

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 imballaggi di alimenti per isolamento elettrico e buste sottili (sacchetti di plastica)
Prodotto di qualità premium	Ridotti fermi per manutenzione

- 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 vita del compressore
- Buona stabilità chimica e all'ossidazione, di conseguenza minori depositi e maggiore durata in servizio dell'olio

Applicazioni

Mobil Rarus PE R 220 ha le seguenti applicazioni

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

Specifiche e approvazioni

Mobil Rarus PE R 220 incontra o supera i requisiti del:	Mobil Rarus PE R 220
FDA 21 CFR 178.3570	X

Proprietà

Metodo di prova	Test	Unità	Mobil Rarus PE R220
Grado di viscosità ISO			220
Densità a 15°C	ASTM D4052	Kg/m3	871
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm2/s	227
Colore, Saybolt	ASTM D156		+ 27 min
Punto di infiammabilità	AASTM D 92	°C	210
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	- 12 max

Numero di acidità	ASTM D 974	mg KOH/g	0.05
Contenuto d'acqua	ASTM D 6304	ppm	50

Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite locale o tramite Internet, o saranno fornite dal rivenditore ai clienti se prescritto per legge. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Mobil, il disegno del Pegaso ed il nome Rarus sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

11-2010

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, divisione di ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Queste informazioni si riferiscono solo ai prodotti forniti in Europa (compresa la Turchia) ed ai paesi delle ex-repubbliche sovietiche.

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

800.011723
http://www.exxonmobil.com

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com
Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbrevazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.