



Mobil Rarus™ PE KPL 201

Mobil Industrial, Italy

Olio per compressori di etilene e comonomeri

Descrizione

Mobil Rarus™ PE KPL 201 è un olio incolore a media viscosità (di viscosità leggermente superiore a ISO VG 100). È a base di oli idrocarburi saturi di elevata purezza, miscelati con additivi opportunamente trattati per una azione sui radicali liberi ed anti-attrito

Prerogative e benefici

- Componenti a bassa reattività. Non interferiscono con le reazioni della polimerizzazione.
- 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.
- Ridotti fermi per manutenzione.
- Bassa polarità. Idoneo per la fabbricazione di polimeri per isolamento elettrico e fogli sottili (sacchetti di plastica).

Applicazioni

Mobil Rarus PE KPL 201 è specificamente studiato per la lubrificazione di compressori ad altissima pressione di etilene e comonomeri. Può essere usato fino a 3400 bar, a seconda del sistema di iniezione dell'olio e della temperatura.

Mobil Rarus PE KPL 201 è formulato per le applicazioni più impegnative. La viscosità e la composizione dell'olio sono studiati per le pressioni molto elevate presenti nei compressori di etilene per la produzione di LDPE. L'aumento di viscosità in presenza di pressioni molto elevate rimane sufficientemente basso da assicurare un adeguato flusso di olio lubrificante.

Gli additivi prevengono anche la polimerizzazione precoce dei componenti di gas reattivi e delle impurità nel compressore stesso, che può comportare la formazione di morchie ed eventualmente una scarsa lubrificazione. Gli additivi inoltre mitigano le perdite di attrito e l'usura delle boccole. Di conseguenza i fermi per manutenzione sono meno frequenti.

Specifiche e approvazioni

Mobil Rarus PE KPL 201 incontra o supera i requisiti del:	
FDA 21 CFR 178.3570	X
Direttiva europea 2002/72/CE	X
US Pharmacopeia, USP-NF <661> (vol. 1, 2008)	X
FDA, Processing Aid in production of polymers compliant with 177.1520	X

Mobil Rarus PE KPL 201 è registrato secondo i requisiti di:	
NSF H1	X
NSF Registration Number	146247

Caratteristiche tipiche

Metodo di prova	Test	Unità	Mobil Rarus PE KPL 201
Densità a 15°C (tipica)	ASTM D4052	kg/m ³	874
Viscosità cinematica a 40°C (tipica)	ASTM D 445	Mm ² /s	117

Metodo di prova	Test	Unità	Mobil Rarus PE KPL 201
Colore, Saybolt (tipico)	ASTM D156		+27
Punto di infiammabilità (tipico)	ASTM D 92	°C	230
Punto di scorrimento (max)	ASTM D 97	°C	- 12
Numero di acidità (tipico)	ASTM D 974	Mg KOH/g	0,5
Contenuto d'acqua (max)	ASTM D 6304	Ppm	100

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 nelle modalità previste dalla legislazione. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Tutti i marchi riportati nel presente documento sono marchi, o marchi registrati, della Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

09-2017

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

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

MTD

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.