



Mobil Rarus™ PE KPL 201

Mobil Industrial , Austria

Ethylen und Co-Monomer Kompressorenöl

Produktbeschreibung

Mobil Rarus™ PE KPL 201 ist ein farbloses Öl mit mittlerer Viskosität, die knapp über ISO VG 100 liegt. Es besteht aus hochreinen gesättigten Kohlenwasserstoffölen, die mit reibungsmindernden Additiven und Additiven zum Abfangen freier Radikale in angepassten Konzentrationen versetzt sind.

Eigenschaften und Vorteile

Hilfsstoffe wie Gleitmittel können bei Polymeren gemäß USP <661.1> verwendet werden, sind aber in dem Kapitel nicht näher beschrieben.

- Komponenten mit geringer Reaktivität. Keine Beeinträchtigungen der Polymerisationsreaktionen.
- Hochreine Komponenten. Verursacht keine Verfärbungen oder Geruchsbildung im Endpolymer.
- Für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassene Komponenten. Geeignet für die Herstellung von Polymeren für Lebensmittelverpackungen.
- Weniger Wartungsabschaltungen
- Niedrige Polarität. Geeignet für die Herstellung von Polymeren zur elektrischen Isolierung und dünnen Folien (Plastiktüten).

Anwendungen

Mobil Rarus PE KPL 201 wurde speziell für die Schmierung von Ethylen- und Co-Monomer-Kompressoren mit sehr hohem Druck entwickelt. Es kann je nach Öleinspritzsystem und Temperatur bei bis zu 3400 bar eingesetzt werden.

Mobil Rarus PE KPL 201 wurde für die anspruchsvollsten Anwendungen entwickelt. Seine Viskosität und Zusammensetzung sind auf die höchsten Drücke zugeschnitten, die in Ethylenkompressoren für die LDPE-Produktion zu finden sind. Der Anstieg der Viskosität unter den höchsten Drücken bleibt niedrig genug, um einen ausreichenden Schmieröldurchfluss zu gewährleisten.

Spezielle Additive verhindern die frühzeitige Polymerisation reaktiver Gaskomponenten und unterbinden das Eindringen von Verunreinigungen in den Kompressor selbst, was zur Bildung von Schlamm und schließlich zum Versagen der Schmierung führen könnte. Additive reduzieren auch Reibungsverluste und Lagerverschleiß. Dadurch kommt es seltener zu Abschaltungen für Wartungsarbeiten.

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt ist registriert gemäß den Anforderungen von:

NSF H1

Mobil Rarus PE KPL 220 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:

FDA 21 CFR 178.3570

Burckhardt VSB 1001180

Eigenschaften und Spezifikationen

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	ISO VG 100
Dichte bei 15 °C, kg/l, ASTM D4052	874
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	230
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	117

Eigenschaft	
Pourpoint, °C, ASTM D97	-12
Saybolt Farbe, ASTM D156	+27
Wassergehalt, Gewicht-%, ASTM D6304	100
Total Acid Number, mgKOH/g, ASTM D974	0,5

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie auf dem Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

02-2026

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved