



## Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial , Germany

Ethylen und Co-Monomer Kompressorenöl

### Produktbeschreibung

Mobil Rarus™ PE KPL 220 ist ein ISO VG 220 Kompressorenöl für die Ethylen- und Co-Monomer-Verarbeitung. Es basiert auf einer patentierten Kombination hochreiner, gesättigter Kohlenwasserstoffe, ergänzt um geeignet dosierte Additive zur Reibungsminderung und zum Einfang freier Radikale.

### Eigenschaften/Vorteile

- 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
- Niedrige Polarität. Geeignet für die Herstellung von Polymeren zur elektrischen Isolierung und dünnen Folien (Plastiktüten)
- Hohe Pumpfähigkeit. Angemessener Schmierölfluss und eine verbesserte Zylinderschmierung bei sehr hohem Druck
- Reduzierung von Wartungsstillständen
- Hervorragender Verschleiß- und Korrosionsschutz erhöht die Lebensdauer und Leistungsfähigkeit der Anlagen

### Anwendungen

Mobil Rarus PE KPL 220 wurde speziell für die Schmierung Hyperkompressoren (Höchstdruck-Kompressoren) zur Herstellung von LDPE-Produkten (Low Density Polyethylen) aus Ethylen und Comonomeren entwickelt. Es kann je nach Öleinspritzsystem und Temperatur bis zu 3800 bar eingesetzt werden.

Mobil Rarus PE KPL 220 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 Ablagerungen und schließlich zum Versagen der Schmierung führen könnte. Darüber hinaus mindern sie auch Reibungsverluste und können die Lebensdauer der Zylinderdichtung verbessern. Dadurch kommt es seltener zu Wartungsstillständen.

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

Burckhardt-Pumpability-Zertifikat für Hyperkompressoren für Drücke bis 3850 bar bei einer Mindesttemperatur von 70 °C für eine Pumpendrehzahl von 164 U/min.

Burckhardt-Pumpability-Zertifikat für Hyperkompressoren für Drücke bis 3896 bar bei einer Mindesttemperatur von 70 °C für eine Pumpendrehzahl von 250 U/min.

### Spezifikationen/Freigaben

Dieses Produkt ist registriert gemäß den Anforderungen von:

NSF H1 146247

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

European Regulation (EU) 2015/174

US Pharmacopeia &lt;661&gt; (Bd. 1)

FDA 21 CFR 177.1520

FDA 21 CFR 178.3570

Burckhardt VSB 1001180

**Typische Produktdaten**

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	ISO 220
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D4052	874
/s, ASTM D445 <sup>2</sup> Viskosität bei 40 °C, mm	210
Saybolt Farbe, ASTM D156	+30
Flammpunkt, °C, ASTM D92	270
Pourpoint, °C, ASTM D97	-12
Gesamtsäurezahl, mg KOH/g, ASTM D664	0,5
Wassergehalt, max ppm, ASTM D6304	<100

**Gesundheit, Sicherheit und Umwelt**

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder verbundener Unternehmen, sofern nicht anders angegeben. Marken der Exxon Mobil Corporation oder verbundener Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

09-2021

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

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

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

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](http://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. Gleichermäßen 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved