



Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial , Sweden

Kompressoolja för eten- och sam-monomerkompressorer

Produktbeskrivning

Mobil Rarus™ PE KPL 220 är en ISO VG 220 kompressorolja för eten- och sam-monomerkompressorer. Den är baserad på en patenterad kombination av m kolväteoljor fria från föroreningar, kompletterad med anpassade mängder friktionsreducerande tillsatser och additiver för att fånga upp fria radikaler.

Egenskaper och fördelar

- Består av lågreaktiva komponenter. Påverkar inte polymerisationsprocesser.
- Uppbyggd av komponenter med hög renhet Vållar ingen missfärgning eller lukt i den slutliga polymerprodukten.
- Komponenterna godkända för kontakt med livsmedel. Lämplig för tillverkning av polymerer för livsmedelsförpackningar.
- Låg polaritet Lämpligt vid tillverkning av polymerer för elektrisk isolering och tunn plast (plastpåsar).
- God pumpbarhet. Gott oljeflöde och förbättrad cylindersmörjning vid mycket höga tryck.
- Minskade driftsavbrott för underhåll.
- Enastående slitage- och korrosionsskydd befrämjar utrustningen livslängd och goda prestanda.

Användningsområden

Mobil Rarus PE KPL 220 är specifikt utvecklad för smörjning av eten- och sam-monomerkompressorer som arbetar under mycket höga tryck. Den kan användas vi upp till 3800 bar, beroende på oljeinjektionssystem och arbetstemperatur.

Mobil Rarus PE KPL 220 är utvecklad för de mest krävande tillämpningar. Dess viskositet och sammansättning är skräddarsydda för de högsta tryck som förekor etenkompressorer för produktion av lågdensitetspolyeten (LDPE). Viskositetsökningen vid de högsta trycken är så pass begränsad att den kan säkerställa ett tillr oljeflöde.

Tillsatser förhindrar också tidig polymerisation av reaktiva gaskomponenter och föroreningar i själva kompressorn, som kan leda till att avlagringar bildas och senare smörjning förhindras. Tillsatser minskar också friktionsförluster och kan förlänga livslängden på cylinderfoder. Detta resulterar i färre driftstopp för underhåll.

Denna produkt uppfyller eller överträffar kraven enligt:

- Burckhardt Pumpability certificate för hyperkompressorer för tryck upp till 3850 bar vid en minimitemperatur på 70°C för en pumphastighet upp till 164 varv/mi
- Burckhardt Pumpability certificate för hyperkompressorer för tryck upp till 3896 bar vid en minimitemperatur på 70°C för en pumphastighet upp till 250 varv/mi

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt är registrerad enligt följande krav:

NSF H1 146247

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:

Europeisk förordning (EU) 2015/174

US Pharmacopeia <661> (vol. 1,

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:
FDA 21 CFR 177.1520
FDA 21 CFR 178.3570
Burckhardt VSB 1001180

Typiska egenskaper

Egenskap	
ISO VG -klass	220
Densitet vid 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,874
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm²/s, ASTM D445	210
Saybolt färg, ASTM D156	+30
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	270
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-12
Syratal (TAN), mg KOH/g, ASTM D 664	0,5
Vattenhalt, max ppm, ASTM D6304	<100

Hälsa och säkerhet

Hälsö- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i säkerhetsdatabladet på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något a dotterbolag.

09-2021
ExxonMobil Sverige AB
Box 1035 (Fabriksgatan 7)
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200
<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 perfor are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All pr 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 inten override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTD

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