



Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial, Taiwan

乙烯與共聚單體壓縮機油

產品說明

Mobil Rarus™ PE KPL 220 是 ISO VG 220 乙烯與共聚單體壓縮機用油。該產品以高純度的飽和烴為基礎油，並添加減摩劑和自由基捕集添加劑，添加量因產品而異。

特色與效益

潤滑油等加工助劑可用於符合 USP <661.1> 規範的聚合物，惟該章節並未明文指定此類成分。

- 低反應性成分。不會干擾聚合反應。
- 高純度成分。不會導致聚合物最終產品出現顏色變化或產生氣味。
- 成分經認證可接觸食品。適用於製造食品包裝容器用聚合物。
- 低極性。適用於製造電氣絕緣和薄膜 (塑料袋) 聚合物。
- 高泵送能力。潤滑劑流量充足，且能提高極高壓的汽缸潤滑。
- 減少維護導致的停機。
- 卓越抗磨、抗腐蝕能力，可加強設備壽命和性能。

應用

Mobil Rarus PE KPL 220 是專為極高壓乙烯與共聚單體壓縮機之潤滑設計。根據注油系統和溫度，本產品可用於高達 3,800 bar 的壓力。

Mobil Rarus PE KPL 220 專為最嚴苛的應用情境配製。其黏性和成分是專為製造 LDPE 的乙烯壓縮機之最高壓力量身打造。其在最高壓時增加的黏性很低，可確保潤滑油流量充足。

添加劑亦能預防活性氣體成分提早聚合並防止雜質進入壓縮機本身，以免形成積垢從而導致潤滑失效。添加劑也能減輕摩擦損失，且可提高汽缸襯墊壽命。因此，可減少維護停機的頻率。

此產品符合或超越以下標準：

- Burckhardt 超高壓壓縮機泵送能力證明，最高壓力 3850 bar，最低溫 70 °C，泵轉速 164 rpm
- Burckhardt 超高壓壓縮機泵送能力證明，最高壓力 3896 bar，最低溫 70 °C，泵轉速 250 rpm

規範與認證

此產品已根據下列規範完成註冊：

NSF H1

此產品符合或超越以下標準：

FDA 21 CFR 178.3570

Burckhardt VSB 1001180

特性與規格

特性	
級數	ISO VG 220
15°C 下的密度, kg/l, ASTM D4052	874
黏度 @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	210

特性	
石油賽波特比色計法, ASTM D156	+30
閃火點, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	270
流動點, °C, ASTM D97	-12
水分, 質量%, ASTM D6304	<100
總酸值, mgKOH/g, ASTM D974	0.5

健康與安全

本產品健康及安全建議需遵循物質安全資料表 (MSDS) 提供的指引。有關物料安全資料表可向當地經銷部門或上網獲取 (<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>)

除非另有提及, 否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

03-2026

ExxonMobil international Holding Inc. Taiwan Branch

6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road

Taipei Taiwan

+886 2 2734 6888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值, 不等同與產品規範。

產品在正常生產狀況下, 以及不同的調配廠產生的典型數值可能會有變動, 並不影響產品性能。

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更, 並不是所有的產品都會在當地出售。

更多的詳情, 請聯絡埃克森美孚公司當地機構, 或查詢 www.exxonmobil.com

埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構, 他們大多在公司名稱裏包含 "埃索", "美孚", 或 "埃克森美孚"。

本文件並不取代當地公司的獨立性。

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負責任。

ExxonMobil

Exxon Mobil 

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