Mobil Rarus™ PE R- A/B/C/D 220

Mobil Industrial , Taiwan

乙烯壓縮機油

產品說明

Mobil Rarus™ PE R-A、R-B、R-C 和 R-D 220 是 ISO 黏度等級為 220 的粘稠無色潤滑油，專為潤滑超高壓乙烯壓縮機而設計。本油品以高純度飽和烴油（白油）為基礎油，加上經調整改良的減磨劑與自由基誘捕添加劑配製而成。

在聚乙烯的生產過程中，高速往復式壓縮機用於將乙烯氣體壓縮至最高可達 3000 巴的高壓。在這些應用範圍，壓縮機潤滑油會在聚合過程中與聚乙烯接觸。在上述情況下，所需的潤滑油必須符合可接受的純度，並且確定不會改變聚乙烯的性質。

Mobil Rarus PE R-A、R-B、R-C 和 R-D 220 可為壓縮機汽缸提供良好的潤滑效果，並且與聚合過程相容。它們可用於生產可能與食物接觸（例如食物包裝）的聚乙烯。Mobil Rarus PE R-A、R-B、R-C 和 R-D 220 具有良好的熱穩定性與化學穩定性。根據噴油系統與溫度不同，其適用的壓力最高可達 3000 巴。反應性氣體組份和雜質可能會在壓縮機本體內發生反應，形成污泥，進而導致潤滑失效。此情況可藉由使用添加劑避免，並且還能夠減少襯套磨損。

建議將 Mobil Rarus PE R-A 220 用於含有高反應性氣體組份的乙烯壓縮。

建議將 Mobil Rarus PE R-B 220 用於含有低反應性氣體組份和雜質的乙烯壓縮。其添加劑的揮發性和遷移性低，非常適合接觸脂肪食物的應用場合。

建議將 Mobil Rarus PE R-C 220 用於含有中等反應性氣體的乙烯壓縮。

建議將 Mobil Rarus PE R-D 220 用於特別嚴苛的特定高壓應用場合。

特性與效益

Mobil Rarus PE R-A、R-B、R-C 與 R-D 220 專門設計用於協助提供長期無故障的壓縮機性能。Mobil Rarus PE R-A、R-B、R-C 與 R-D 220 產品在 NSF H1 註冊為食物機械用「偶爾接觸食物的潤滑油」，並且符合對偶爾接觸食物的潤滑油 (FDA 21 CFR 178.3570) 以及生產用於接觸食物的烯烴聚合物用加工助劑的要求 (FDA 21 CFR 177.1520)。

Mobil Rarus PE R-A、R-B、R-C 與 R-D 220 壓縮機油具有以下效益：

- 適合偶爾與食物接觸的應用場合
- 高純度等級，因此不會改變聚乙烯的性質
- 出色的汽缸潤滑油，有助於延長壓縮機壽命
- 良好的熱穩定性與化學穩定性，可減少積垢並延長油品壽命

特性	優點與潛在效益
高中性與低反應性組份	不會干擾催化聚合反應
高純度成分	不會導致成品聚合物出現任何變色或氣味
成分經核准，可用於接觸食物的應用	適合用於製造食物包裝用聚合物
低極性	適合用於製造電氣絕緣與薄袋（塑膠袋）用聚合物
優質產品	減少停機保養時間與次數

應用範圍

Mobil Rarus PE R-A、R-B、R-C 和 R-D 220 用於以下範圍：

- 高壓乙烯壓縮機
- 生產聚乙烯（用於食物接觸材料應用）的壓縮機

規格與認可

此產品已根據下列要求註冊:	R-A 220	R-B 220	R-C 220	R-D 220
NSF H1	X	X	X	X

此產品滿足或超越以下要求:	R-A 220	R-B 220	R-C 220	R-D 220
Burckhardt VSB 1001180	X		X	
FDA 21 CFR 177.1520	X	X	X	X
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X	X

特性與規格

特性	R-A 220	R-B 220	R-C 220	R-D 220
級數	ISO 220	ISO 220	ISO 220	ISO 220
酸值, mgKOH/g, ASTM D974	6.1	6.1	6.1	
15°C 條件下的密度, kg/l, ASTM D4052	0.878	0.874	0.876	0.872
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	210	210	210	200
40°C 條件下的運動黏度, mm2/s, ASTM D445	220	226	226	220
流動點, °C, ASTM D97	- 12 最大值	- 12 最大值	- 12 最大值	- 12 最大值
顏色, Saybolt, ASTM D156	+21 最小值	+24 最小值	+24 最小值	+24 最小值
含水量, mg/kg, ASTM D6304	50	50	50	

健康與安全

如需有關此產品的健康與安全建議, 請參閱材料安全資料表 (MSDS), 其網址為: 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。

09-2021
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有責任.

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