Mobil

美孚拉力士™ PE R- A/B/C/D 220 (MOBIL RARUS™ PE R- A/B/C/D 220)

Mobil Industrial , 中国

乙烯压缩机油

产品简介

美孚拉力士™ PE R-B、R-C 和 R-D 220 是无色、ISO 粘度等级为 220、专门为高压乙烯压缩机而设计的润滑油。采用高纯度的饱和烃基础油（白油）和适量的减磨剂和自由基捕获添加剂配制而成。

在聚乙烯生产过程中，高速往复式压缩机用于将乙烯气体压缩到高达 3000 bar 的高压。在这些应用场合，压缩机润滑油会在聚合过程中接触到聚乙烯。有鉴于此，所需的润滑油必须有足够的纯度，且会影响聚乙烯的性能。

美孚拉力士 PE R-B、R-C 和 R-D 220 能为压缩机气缸提供良好的润滑，并与聚乙烯兼容。它们可用于生产可能接触食品的聚乙烯，例如食品包装。美孚拉力士 PE R-B、R-C 和 R-D 220 具有良好的热稳定性和化学稳定性。根据注气系统和温度情况，它们可在高达 3000 巴的高压应用中使用。活性气体成分和杂质可能在压缩机内发生反应，形成油泥，可能导致润滑故障。添加剂可以防止这种现象，并能减少衬套磨损。

美孚拉力士 PE R-B 220 建议用于含低活性组份和杂质的乙烯压缩。其添加剂的挥发性和迁移性低。特别适合接触脂肪食品的应用场合

美孚拉力士 PE R-C 220 建议用于中等活性的乙烯气体。

美孚拉力士 PE R-D 220 建议用于特别严苛的高压应用场合。

特性和效益

美孚拉力士 PE R-B、R-C 和 R-D 220 专门设计用于帮助提供稳定、无故障的压缩机性能。美孚拉力士 PE R-B、R-C 和 R-D 220 产品经 NSF H1 注册为食品机械用“偶尔接触食品的润滑油”，并满足对偶尔接触食品用的润滑油（FDA 21 CFR 178.3570）和用于烯烃聚合物生产的加工助剂（FDA 21 CFR Title 21 ch.1 177.1520）的要求。可以对 USP <661.1> 聚合物使用加工助剂（如润滑剂），但本章对此未作具体规定。

美孚拉力士 PE R-B、R-C 和 R-D 220 压缩机油具备以下优势：

- 适合接触食品的应用场合
- 纯度高，不会影响聚乙烯的性能
- 出色的气缸润滑油，有助于延长压缩机寿命
- 良好的热稳定性和化学稳定性，可以减少沉积物并延长润滑油寿命

特性	优点及潜在效益
高中立性和低活性成分	不影响催化聚合反应
高纯度成分	不会在成品聚合物中引发任变色或气味
成分得到批准，可接触食品	适合生产食品包装用的聚合物
低极性	适合制造电气绝缘和薄包装袋（塑料袋）用的聚合物
优质产品	降低维护性停机

应用

美孚拉力士 PE R-B、R-C 和 R-D 220 用于以下应用场合：

- 高压乙烯压缩机
- 用于生产食品接触用聚乙烯的压缩机

规格与认可

本产品的认证标准：	R-B 220	R-C 220	R-D 220
NSF H1	X	X	X

本产品符合或超越以下要求：	R-B 220	R-C 220	R-D 220

本产品符合或超越以下要求:	R-B 220	R-C 220	R-D 220
布克哈德 (Burckhardt) VSB 1001180		X	
FDA CFR 第 21 章 178.3570	X	X	X

特性和规范

特性	R-B 220	R-C 220	R-D 220
粘度等级	ISO VG 220	ISO VG 220	ISO VG 220
酸值, mgKOH/g, ASTM D974	6.1	6.1	
15°C 下的密度, kg/l, ASTM D4052	0.874	0.876	0.872
闪点, COC, °C, ASTM D92	210	210	200
运动粘度 @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	226	226	220
倾点, °C, ASTM D97	- 12 max	- 12 max	- 12 max
赛波特比色法, ASTM D156	+24 min	+24 min	+24 min
含水量, mg/kg, ASTM D6304	50	50	

健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS), 可于以下网站获取: http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx
除另行说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

04-2026
ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd
17th Floor, Metro Tower
30 Tian Yao Qiao Road
Shanghai 2000030
China

+86 21 24076000
http://www.exxonmobil.com

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范.产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能. 此处包含的信息可能未经通知而作出变更. 并不是所有的产品都会在当地出售. 更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询 www.exxonmobil.com
埃克森美孚公司有许多分支和下属机构. 他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".
本文件并不取代当地公司的独立性.
当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任.

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