Mobil Rarus PE Series

Mobil Rarus PE R C 220

น้ำมันคอมเพรสเซอร์สำหรับการผลิตเอทิลีน

Safety Data Sheet (SDS) | **Product Data Sheet (PDS)**

View all 4 grades of Mobil Rarus PE Series

Mobil Rarus™ PE R-B, R-C และ R-D 220 เป็นน้ำมันไร้สี มีค่าความหนืดเกรด ISO 220 ได้รับการออกแบบมาอย่างพิเศษเฉพาะสำหรับการหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์เอทิลีนแรงดันสูงมาก น้ำมันนี้มาจากพื้นฐานของน้ำมันไฮโดรคาร์บอนอิ่มตัว ความบริสุทธิ์สูง (น้ำมันสีขาว) เสริมด้วยสารเพิ่มคุณภาพที่ช่วยลดแรงเสียดทานและปราศจากการเกาะติดของอนุมูลอิสระในระดับการจัดการที่ปรับให้เหมาะสมแล้ว

ในการผลิตเอทิลีน คอมเพรสเซอร์แบบลูกสูบความเร็วสูงถูกนำมาใช้อัดก๊าซเอทิลีนเพื่อให้ความดันสูงขึ้นระดับ 3000 บาร์ ในการใช้งานเหล่านี้ สารหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์สามารถสัมผัสกับโพลีเอทิลีนในกระบวนการโพลิเมอไรเซชัน ภายใต้สภาพแวดล้อมดังกล่าว น้ำมันหล่อลื่นจำเป็นจะต้องมีความบริสุทธิ์ที่ยอมรับได้ และไม่ไปเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติต่าง ๆ ของโพลีเอทิลีน

Mobil Rarus PE R-B, R-C และ R-D 220 ให้การหล่อลื่นที่ดีต่อกระบอกสูบของคอมเพรสเซอร์ และเข้ากันได้กับกระบวนการผลิตเอทิลีน น้ำมันชนิดนี้สามารถใช้ในกระบวนการผลิตเอทิลีนที่ต้องสัมผัสกับกับอาหารในบรรจุภัณฑ์อาหาร Mobil Rarus PE R-B, R-C และ R-D 220 มีความเสถียรทางความร้อนและทางเคมีที่ดี สามารถใช้รองรับแรงดันได้สูงถึง 3000 บาร์ สอดคล้องกับระบบและอุณหภูมิของการฉีดน้ำมัน ชิ้นส่วนที่เกิดก๊าซทำปฏิกิริยาและความไม่บริสุทธิ์อาจทำปฏิกิริยาในตัวคอมเพรสเซอร์เอง ด้วยการก่อตัวของคราบสะสม ซึ่งอาจนำไปสู่ปัญหาการหล่อลื่น สภาพดังกล่าวสามารถป้องกันโดยสารเติมแต่ง ซึ่งยังช่วยลดการสึกหรอของปลอกสวมอีกด้วย

Mobil Rarus PE R-B 220 ได้รับการแนะนำสำหรับความบริสุทธิ์ต่อการเกิดปฏิกิริยาต่ำ สารเติมแต่งในระบบจะแสดงผลให้การระเหยเป็นไอและการซึมผ่านต่ำ เหมาะสำหรับการใช้งานที่สัมผัสกับอาหารที่มีไขมัน

Mobil Rarus PE R-C 220 ได้รับการแนะนำสำหรับก๊าซที่ก่อปฏิกิริยาระดับปานกลาง

Mobil Rarus PE R-D 220 ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่มีแรงดันสูง และหนักหน่วงระดับสูงอย่างพิเศษเฉพาะ

Equipment lubricant recommendations

Our Mobil Serv™ Product Selector tool will help you identify lubricant(s) for your specific equipment.

Find your equipment

สถานที่ซื้อ

สถานที่ตั้งของตัวแทนจำหน่าย

Product Data Sheet (PDS)

Safety Data Sheet (SDS)

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobil Rarus PE R-B, R-C และ R-D 220 ได้รับการผสมสูตรอย่างพิเศษเฉพาะเพื่อช่วยมอบประสิทธิภาพคอมเพรสเซอร์ที่ใช้งานได้อย่างยาวนานอย่างไร้ปัญหา Mobil Rarus PE R-B, R-C และ R-D 220 ผ่านการขึ้นทะเบียนมาตรฐาน NSF H1 ในฐานะ “ผลิตภัณฑ์หล่อลื่นที่อาจมีการสัมผัสกับอาหาร” ที่ใช้ในเครื่องจักรอุตสาหกรรมอาหาร และผ่านเงื่อนไขผลิตภัณฑ์หล่อลื่นที่อาจมีการสัมผัสกับอาหาร (FDA 21 CFR 178.3570) หรือส่วนประกอบในการแปรรูปที่ใช้ในการผลิตโอเลฟินโพลิเมอร์ภายใต้เงื่อนไขของ FDA 21 CFR Title 21 ch.1 177.1520 ส่วนประกอบเสริมในการแปรรูป เช่น ผลิตภัณฑ์หล่อลื่นอาจถูกนำมาใช้กับโพลิเมอร์ USP <661.1> แต่ไม่ได้ระบุไว้ในบทนี้

น้ำมันคอมเพรสเซอร์ Mobil Rarus PE R-B, R-C และ R-D 220 ให้คุณประโยชน์ดังต่อไปนี้:

- เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องสัมผัสกับอาหาร
- ความบริสุทธิ์ระดับสูง ทำให้ไม่ไปเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติต่าง ๆ ของโพลีเอทิลีน
- การหล่อลื่นกระบอกสูบที่ดีเยี่ยมเพื่อให้อายุการใช้งานคอมเพรสเซอร์ยาวนาน
- ความคงตัวเชิงอุณหภูมิและทางเคมีที่ดีทำให้ลดการเกิดคราบสะสมและยืดอายุการใช้งานของน้ำมัน

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ

ชิ้นส่วนที่มีความเป็นกลางสูงและการทำปฏิกิริยาต่ำ	**ไม่รบกวนการเกิดปฏิกิริยาโพลิเมอไรเซชันแบบมีตัวเร่ง**
ชิ้นส่วนที่ต้องการความบริสุทธิ์สูง	**ไม่เหนี่ยวนำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือกลิ่นในโพลีเมอร์ขั้นสุดท้าย**
ชิ้นส่วนที่ได้รับการรับรองสำหรับการสัมผัสอาหาร	**เหมาะสมสำหรับการผลิตโพลีเมอร์ที่ใช้สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร**
ความเป็นขั้วต่ำ	**เหมาะสมสำหรับการผลิตโพลีเมอร์สำหรับใช้งานเป็นฉนวนไฟฟ้าและถุงบาง (ถุงพลาสติก)**
ผลิตภัณฑ์คุณภาพระดับพรีเมียม	**ลดการหยุดเครื่องจักรเพื่อบำรุงรักษา**

การใช้งาน

Mobil Rarus PE R-B, R-C และ R-D 220 สามารถใช้งานดังต่อไปนี้:

- **คอมเพรสเซอร์การผลิตเอทิลีนแรงดันสูง**
- **คอมเพรสเซอร์ที่ใช้ในการผลิตเอทิลีนสำหรับการใช้งานที่สัมผัสกับอาหาร**

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการจดทะเบียนตามข้อกำหนดของ:	**R-B 220**	**R-C 220**	**R-D 220**
NSF H1	X	X	X

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:	**R-B 220**	**R-C 220**	**R-D 220**
Burckhardt VSB 1001180		X	
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	**R-B 220**	**R-C 220**	**R-D 220**
เกรด	ISO VG 220	ISO VG 220	ISO VG 220

ค่าความเป็นกรด, mgKOH/g, ASTM D974	6.1	6.1	
ความหนาแน่น @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0.874	0.876	0.872
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	210	210	200
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	226	226	220
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	- 12 สูงสุด	- 12 สูงสุด	- 12 สูงสุด
สี Saybolt, ASTM D156	+24 นาที	+24 นาที	+24 นาที
ส่วนประกอบของน้ำ, มก./กก., ASTM D6304	50	50	

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

ExxonMobil

Exxon Mobil

• ศูนย์ความเป็นส่วนตัว • นโยบายความเป็นส่วนตัว • ข้อกำหนดและเงื่อนไข

© ลิขสิทธิ์ 2003-2026 Exxon Mobil Corporation
สงวนลิขสิทธิ์