



MOBIL RARUS™ PE R- A/B/C/D 220

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันคอมเพรสเซอร์สำหรับการผลิตเอทิลีน

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

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

ในการผลิตเอทิลีน คอมเพรสเซอร์แบบลูกสูบความเร็วสูงถูกนำมาใช้อัดก๊าซเอทิลีนเพื่อให้ความดันสูงขึ้นระดับ 3000 บาร์ ในการใช้งานเหล่านี้ สารหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์สามารถสัมผัสกับโพลีเอทิลีนในกระบวนการโพลีเมอร์ไรเซชัน ภายใต้สภาพแวดล้อมดังกล่าว น้ำมันหล่อลื่นจำเป็นจะต้องมีความบริสุทธิ์ที่ยอมรับได้ และไม่ไปเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติต่าง ๆ ของโพลีเอทิลีน

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

Mobil Rarus PE R-A 220 ได้รับการแนะนำกับขึ้นส่วนที่เกิดก๊าซทำปฏิกิริยาได้สูง

Mobil Rarus PE R-B 220 ได้รับการแนะนำสำหรับความบริสุทธิ์ต่อการเกิดปฏิกิริยาต่ำ สารเติมแต่งในระบบจะแสดงผลให้การระเหยเป็นไอและการซึมผ่านต่ำ เหมาะสำหรับการใช้งานที่สัมผัสกับอาหารที่มีไขมัน

Mobil Rarus PE R-C 220 ได้รับการแนะนำสำหรับก๊าซที่ก่อปฏิกิริยาระดับปานกลาง

Mobil Rarus PE R-D 220 ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่มีแรงดันสูง และหนักหน่วงระดับสูงอย่างพิเศษเฉพาะ

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobil Rarus PE R-A, R-B, R-C และ R-D 220 ได้รับการผสมสูตรอย่างพิเศษเฉพาะเพื่อช่วยมอบประสิทธิภาพคอมเพรสเซอร์ที่ใช้งานได้อย่างยาวนานอย่างไร้ปัญหา Mobil Rarus PE R-A, R-B, R-C และ R-D 220 ผ่านการขึ้นทะเบียนมาตรฐาน NSF H1 ในฐานะ “ผลิตภัณฑ์หล่อลื่นที่อาจมีการสัมผัสกับอาหาร” ที่ใช้ในเครื่องจักรอุตสาหกรรมอาหาร และผ่านเงื่อนไขผลิตภัณฑ์หล่อลื่นที่อาจมีการสัมผัสกับอาหาร (FDA 21 CFR 178.3570) หรือส่วนประกอบในการแปรรูปที่ใช้ในการผลิตโพลิเมอร์ภายใต้เงื่อนไขของ FDA 21 CFR Title 21 ch.1 177.1520

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

- เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องสัมผัสกับอาหาร
- ความบริสุทธิ์ระดับสูง ทำให้ไม่ไปเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติต่าง ๆ ของโพลีเอทิลีน
- การหล่อลื่นกระบอกสูบที่ดีเยี่ยมเพื่อให้อายุการใช้งานคอมเพรสเซอร์ยาวนาน
- ความคงตัวเชิงอุณหภูมิและทางเคมีที่ดีช่วยลดการเกิดคราบสะสมและยืดอายุการใช้งานของน้ำมัน

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ขึ้นส่วนที่มีความเป็นกลางสูงและการทำปฏิกิริยาต่ำ	ไม่รบกวนการเกิดปฏิกิริยาโพลีเมอร์ไรเซชันแบบมีตัวเร่ง
ขึ้นส่วนที่ต้องการความบริสุทธิ์สูง	ไม่เหนียวหนาให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือกลิ่นในโพลีเมอร์ขั้นสุดท้าย
ขึ้นส่วนที่ได้รับการรับรองสำหรับการสัมผัสอาหาร	เหมาะสมสำหรับการผลิตโพลีเมอร์ที่ใช้สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร
ความเป็นขี้ด้า	เหมาะสมสำหรับการผลิตโพลีเมอร์สำหรับใช้งานเป็นฉนวนไฟฟ้าและถุงยาง (ถุงพลาสติก)
ผลิตภัณฑ์คุณภาพระดับพรีเมียม	ลดการหยุดเครื่องจักรเพื่อบำรุงรักษา

การใช้งาน

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

- คอมเพรสเซอร์การผลิตเอทิลีนแรงดันสูง

• คอมเพรสเซอร์ที่ใช้ในการผลิตเอทิลีนสำหรับการใช้งานที่สัมผัสกับอาหาร

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนตามข้อกำหนดของ:	R-A 220	R-B 220	R-C 220	R-D 220
NSF H1	X	X	X	X

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

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	R-A 220	R-B 220	R-C 220	R-D 220
เกรด	ISO VG 220	ISO VG 220	ISO VG 220	ISO VG 220
ค่าความเป็นกรด, mgKOH/g, ASTM D974	6.1	6.1	6.1	
ความหนาแน่น @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0.878	0.874	0.876	0.872
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	210	210	210	200
ความหนืดไคเนมาติก @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	220	226	226	220
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	- 12 สูงสุด	- 12 สูงสุด	- 12 สูงสุด	- 12 สูงสุด
สี Saybolt, ASTM D156	+21 นาที	+24 นาที	+24 นาที	+24 นาที
ส่วนประกอบของน้ำ, มก./กก., ASTM D6304	50	50	50	

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

07-2567

ExxonMobil Marketing (Thailand) Limited

3195/26, 22nd Floor, Rama IV Road

Klong Ton, Klong Toey District

Bangkok 10110

Thailand

+66 2 407 4000

<http://www.exxonmobil.com>

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของ

บริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil



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