Mobil Rarus™ PE KPL 201

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์สำหรับเอทิลีนและโคโมโนเมอร์

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Rarus™ PE KPL 201 เป็นน้ำมันหล่อลื่นความหนืดปานกลาง ไร้สี ความหนืดในระดับมากกว่าเกรด ISO VG 100 เล็กน้อย น้ำมันนี้มาจากพื้นฐานของน้ำมันไฮโดรคาร์บอนอิ่มตัว ความบริสุทธิ์สูง เสริมด้วยสารเพิ่มคุณภาพที่ช่วยลดแรงเสียดทานและปราศจากการเกาะติดของอนุมูลอิสระในระดับการจัดการที่ปรับให้เหมาะสมแล้ว

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

สายช่วยในการแปรรูป เช่น ผลิตภัณฑ์หล่อลื่นอาจถูกนำมาใช้กับโพลีเมอร์ USP <661.1> แต่ไม่ได้ระบุไว้ในบทนี้
• ส่วนประกอบที่ก่อปฏิกิริยาต่ำ ไม่รบกวนการเกิดปฏิกิริยาโพลิเมอไรเซชัน
• ส่วนประกอบที่มีความบริสุทธิ์สูง ไม่เหนี่ยวนำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือกลิ่นในผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ขั้นสุดท้าย
• ส่วนประกอบที่ได้รับการรับรองสำหรับการสัมผัสอาหาร เหมาะสมสำหรับการผลิตโพลีเมอร์ที่ใช้สำหรับภาชนะบรรจุภัณฑ์อาหาร
• ลดการหยุดเครื่องจักรเพื่อบำรุงรักษา
• ความเป็นขั้วต่ำ เหมาะสมสำหรับการผลิตโพลีเมอร์สำหรับใช้งานเป็นฉนวนไฟฟ้าและพลาสติกแผ่นบาง (ถุงพลาสติก)

การใช้งาน

Mobil Rarus PE KPL 201 ได้รับการออกแบบมาเฉพาะสำหรับการหล่อลื่นของคอมเพรสเซอร์แรงดันสูงมากที่ใช้กับเอธิลีนและโคโมโนเมอร์ อาจใช้รองรับแรงดันได้สูงถึง 3400 บาร์ สอดคล้องกับระบบและอุณหภูมิของการฉีดน้ำมัน

Mobil Rarus PE KPL 201 ได้รับการผสมสูตรเพื่อการใช้งานที่ต้องการการหล่อลื่นสูง ความหนืดและองค์ประกอบของน้ำมันได้รับการปรับแต่งให้เหมาะสมกับแรงดันสูงที่ใช้ในคอมเพรสเซอร์สำหรับเอทิลีนในการผลิตพลาสติก LDPE ความหนืดที่เพิ่มขึ้นภายใต้อุณหภูมิสูงยังคงอยู่ในระดับต่ำเพียงพอที่จะมั่นใจได้ว่าน้ำมันยังคงไหลหมุนเวียนอย่างเพียงพอต่อการหล่อลื่น

สารเพิ่มคุณภาพยังช่วยป้องกันการเกิดโพลิเมอไรเซชันขององค์ประกอบก๊าซที่เกิดปฏิกิริยาและป้องกันการปนเปื้อนเข้าไปภายในคอมเพรสเซอร์ ซึ่งอาจนำไปสู่การก่อตัวของคราบเลน และสุดท้ายเกิดปัญหาการหล่อลื่นได้ สารเพิ่มคุณภาพยังช่วยลดการสูญเสียจากการเสียดทานและการสึกหรอของปลอกบูชอีกด้วย จากผลดังกล่าวทำให้การหยุดเครื่องเพื่อการบำรุงรักษาอยู่ในระดับต่ำ

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการจดทะเบียนตามข้อกำหนดของ:
NSF H1

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
FDA 21 CFR 178.3570
Burckhardt VSB 1001180

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	ISO VG 100
ความหนาแน่น @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	874
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	230
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	117

คุณสมบัติ	
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-12
สี Saybolt, ASTM D156	+27
ส่วนประกอบของน้ำ, % โดยมวล, ASTM D6304	< 0.01
ค่าความเป็นกรดรวม, mgKOH/g, ASTM D974	0.5

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

04-2569
บริษัท เอ็กซอนโมบิล มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

54 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

+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 และภาระความรับผิดยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

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