



Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นเทอร์โบในก๊าซและไอน้ำเกรดพรีเมียม

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Rarus™ PE KPL 220 เป็นน้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์เกรดความหนืด ISO VG 220 สำหรับเอทิลีนและโคโม่โนเมอร์ น้ำมันนี้มีสูตรส่วนผสมที่จัดสรรอย่างเหมาะสมของน้ำมันไฮโดรคาร์บอนอิมิตัวความบริสุทธิ์สูง เสริมด้วยสารเพิ่มคุณภาพที่ช่วยลดแรงเสียดทานและขจัดอนุภาคอิสระในความเข้มข้นที่เหมาะสม

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

- ส่วนผสมที่ก่อปฏิกิริยาต่ำ ไม่ไปขัดขวางการเกิดปฏิกิริยาโพลีเมอร์ไรเซชัน
- ส่วนผสมที่มีความบริสุทธิ์สูง ไม่เหนียวทำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือกลิ่นในผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ขั้นสุดท้าย
- ส่วนผสมที่ได้รับการรับรองสำหรับการสัมผัสอาหาร เหมาะสำหรับผลิตโพลีเมอร์ที่ใช้สำหรับภาชนะบรรจุภัณฑ์อาหาร
- ความเป็นขี้ดต่ำ เหมาะสำหรับการผลิตโพลีเมอร์สำหรับใช้งานเป็นฉนวนไฟฟ้าและพลาสติกแผ่นบาง (ถุงพลาสติก)
- ความสามารถในการบีบจ่ายสูง การไหลของน้ำมันหล่อลื่นเพียงพอและปรับปรุงการหล่อลื่นกระบอบสูบที่แรงดันสูงมาก
- ลดการหยุดเครื่องจักรเพื่อบำรุงรักษา
- คุณสมบัติการต้านทานต่อการสึกหรอและการกัดกร่อนที่ยืดเยื้อ ช่วยเพิ่มอายุการใช้งานและสมรรถนะของอุปกรณ์

การใช้งาน

Mobil Rarus PE KPL 220 ได้รับการออกแบบมาเฉพาะสำหรับการหล่อลื่นของคอมเพรสเซอร์แรงดันสูงมากที่ใช้กับเอทิลีนและโคโม่โนเมอร์ อาจใช้กับแรงดันได้สูงถึง 3800 บาร์ ขึ้นกับระบบและอุณหภูมิของการฉีดจ่ายน้ำมัน

Mobil Rarus PE KPL 220 ได้รับการผสมสูตรเพื่อการใช้งานที่ต้องการการหล่อลื่นสูง ความหนืดและองค์ประกอบของน้ำมันได้รับการปรับแต่งให้เหมาะสมกับแรงดันสูงที่ใช้ในคอมเพรสเซอร์สำหรับเอทิลีนในการผลิตพลาสติก LDPE ความหนืดที่เพิ่มขึ้นภายใต้อุณหภูมิสูงยังคงอยู่ในระดับต่ำเพียงพอที่จะมั่นใจได้ว่าน้ำมันยังคงไหลหมุนเวียนอย่างเพียงพอต่อการหล่อลื่น

นอกจากนี้สารเพิ่มคุณภาพยังป้องกันการเกิดโพลีเมอร์ไรเซชันด้วยตัวเองก่อนเวลาในคอมเพรสเซอร์ขององค์ประกอบก๊าซชนิดเกิดปฏิกิริยาและสารปนเปื้อน ซึ่งอาจนำไปสู่การก่อตัวของคราบและเกิดปัญหาของการหล่อลื่นตามมาได้ สารเพิ่มคุณภาพยังลดการสูญเสียเนื่องจากการเสียดทาน และอาจปรับปรุงอายุการใช้งานชุดกระบอบสูบได้ จากผลดังกล่าวทำให้การหยุดเครื่องเพื่อการบำรุงรักษาอยู่ในระดับต่ำ

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:

- Burckhardt Pumpability certificate สำหรับคอมเพรสเซอร์ประสิทธิภาพสูงที่รองรับแรงดันสูงที่สุดถึง 3850 บาร์ที่อุณหภูมิต่ำสุด 70 °C และความเร็วของบีบที่ 164 รอบต่อนาที

- Burckhardt Pumpability certificate สำหรับคอมเพรสเซอร์ประสิทธิภาพสูงที่รองรับแรงดันสูงที่สุดถึง 3896 บาร์ที่อุณหภูมิต่ำสุด 70 °C และความเร็วของบีบที่ 250 รอบต่อนาที

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการจดทะเบียนตามข้อกำหนดของ:

NSF H1 146247

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
ข้อกำหนดของสหภาพยุโรป (EU) 2015/174
US Pharmacopeia <661> (vol. 1,
FDA 21 CFR 177.1520
FDA 21 CFR 178.3570

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	ISO 220
ความหนาแน่น @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	874
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	210
สี Saybolt, ASTM D156	+30
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	270
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-12
ค่าความเป็นกรดรวม, mgKOH/g, ASTM D664	0.5
ส่วนประกอบของน้ำ, ppm สูงสุด, ASTM D6304	<100

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทั้งหมดที่ปรากฏในที่นี้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Exxon Mobil Corporation หรือบริษัทสาขาใดสาขาหนึ่ง

10-2563

Esso (Thailand) Public Company Limited

3195/17-29 Rama IV Road

Klong Tan, Klong Toey District

Bangkok 10110

Thailand

+66 2 2624 000

<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 ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved