



โมบิล โพลีเร็กซ์™ อีเอ็ม (Mobil Polyrex™ EM)

Mobil Grease , Thailand

จาระบีแบริ่งของมอเตอร์ไฟฟ้า

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

จาระบีซูเปอร์พรีเมียม โมบิล โพลีเร็กซ์™ อีเอ็ม (Mobil Polyrex™ EM) ซีรีส์ได้รับการผลิตเป็นพิเศษสำหรับแบริ่งของมอเตอร์ไฟฟ้า ส่วนผสมสารอุ้มน้ำมันระดับสูงกับเทคนิคการผลิตเฉพาะให้การปกป้องสมรรถนะของแบริ่งและยืดอายุใช้งานของมอเตอร์ไฟฟ้าให้ยาวนาน

ลักษณะสำคัญและประโยชน์

โมบิลโพลีเร็กซ์ อีเอ็ม และโมบิล โพลีเร็กซ์ อีเอ็ม 103 (Mobil Polyrex EM 103) มีคุณสมบัติและประโยชน์ดังต่อไปนี้

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและคุณประโยชน์
จาระบีที่มีอายุยืนนาน	ให้การหล่อลื่นแบริ่งแบบลูกปืนและลูกกลิ้งอุณหภูมิสูงที่อายุยาวนานโดยเฉพาะอย่างยิ่งงานซีลตลอดอายุใช้งาน
สารอุ้มน้ำมันโพลียูเรียชั้นสูง	เพิ่มความทนทานมากกว่าจาระบีโพลียูเรียทั่วไปเมื่อรับแรงเฉือนเชิงกล
ทนทานต่อการกัดกร่อนเป็นเลิศ	โมบิล โพลีเร็กซ์ อีเอ็ม (Mobil Polyrex EM) และโมบิล โพลีเร็กซ์ อีเอ็ม 103 (Mobil Polyrex EM 103) ให้การปกป้องจากสนิมและการกัดกร่อนโมบิล โพลีเร็กซ์ อีเอ็ม (Mobil Polyrex EM) ให้การปกป้องเพิ่มขึ้นในน้ำเกลืออ่อนๆ เมื่อเทียบกับโพลีเร็กซ์ อีเอ็ม 103
คุณสมบัติเสียงเงียบ	โมบิล โพลีเร็กซ์ อีเอ็ม (Mobil Polyrex EM) เหมาะสมกับการหล่อลื่นแบริ่งลูกปืนในการใช้งานที่ไม่ต้องการเสียงดัง

การใช้งาน

ผู้ผลิตแบริ่งและมอเตอร์ไฟฟ้าจำนวนมากแนะนำให้ใช้จาระบีโมบิล โพลีเร็กซ์ อีเอ็ม (Mobil Polyrex EM) เพื่อการหล่อลื่นที่ยาวนานของลูกปืนและแบริ่งของมอเตอร์ไฟฟ้า

โมบิล โพลีเร็กซ์ อีเอ็ม 103 (Mobil Polyrex EM 103) ได้รับการแนะนำเป็นพิเศษในงาน เช่น แบริ่งติดตั้งแนวตั้งหรือมอเตอร์ขนาดใหญ่มากที่ OEM ต้องการจาระบีชนิดชั้นแข็งขึ้น

โมบิล โพลีเร็กซ์ อีเอ็ม (Mobil Polyrex EM) สามารถเข้ากันได้กับจาระบีสังเคราะห์คอมเพล็กซ์ของเอ็กซอนโมบิลจำนวนมากและผลิตภัณฑ์โพลียูเรียจากแร่สำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า ตามวิธีการในมาตรฐาน ASTM D6185 โปรดติดต่อตัวแทนโมบิลที่อยู่ใกล้เพื่อสอบถามเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของจาระบี

การใช้งานที่สำคัญมีดังนี้

- แบริ่งมอเตอร์ไฟฟ้า
- แบริ่งพัดลมระบายความร้อน
- แบริ่งปั๊มอุณหภูมิสูง
- แบริ่งอัดจากโรงงาน แบบซีลตลอดอายุใช้งาน
- แบริ่งลูกปืนหรือลูกกลิ้งที่ทำงานที่อุณหภูมิสูงที่ต้องการการแยกตัวของน้ำมันต่ำ
- โมบิล โพลีเร็กซ์ อีเอ็ม (Mobil Polyrex EM) สำหรับแบริ่งลูกปืนหรือลูกกลิ้งที่ทำงานในสภาพแวดล้อมที่ไม่ต้องการเสียงดัง

ข้อกำหนดและการรับรอง

โมบิล โพลีเร็กซ์ อีเอ็ม (Mobil Polyrex EM) ได้ตามมาตรฐาน หรือ เกินกว่ามาตรฐานของ:	โมบิล โพลีเร็กซ์ อีเอ็ม (Mobil Polyrex EM)	โมบิล โพลีเร็กซ์ อีเอ็ม 103 (Mobil Polyrex EM 103)
DIN 51825: (2004-06)	K2P-20	

คุณสมบัติทั่วไป

	โมบิล โพลีเร็กซ์ อีเอ็ม (Mobil Polyrex EM)	โมบิล โพลีเร็กซ์ อีเอ็ม 103 (Mobil Polyrex EM 103)
เกรด NLGI	2	3
สี	น้ำเงิน	น้ำเงิน
ความหนืดของน้ำมันพื้นฐาน, ASTM D 445		
cSt ที่ 40°C	115	115
cSt ที่ 100°C	12.2	12.2
ดัชนีความหนืด, ASTM D 2270	95	95
ระยะจมนของจาระบี, มาตรฐาน ASTM D217 หลังจากใช้งาน, 60x, มม./10	285	250
การเปลี่ยนแปลงระยะจมนของจาระบีหลังจาก 100,000 จังหวะ, ASTM D217, มม./10	40	40
จุดหยด, ASTM D 2265, °C (°F)	260	270
การทดสอบการแยกตัวของน้ำมัน, ASTM D 1742, %	0.5	0.1
อายุใช้งานของจาระบีอุณหภูมิสูง, ASTM D 3336, ชั่วโมงที่ 177°C	750+	750+
ร่องความเสียหายแบบ 4-Ball, ASTM D 2266, ที่ 40kg, 1200 rpm, 75°C, 1 ชั่วโมง, มม.	0.41	0.6
แรงบิดที่อุณหภูมิต่ำ, ASTM D 1478, g-cm ที่ -29°C		
การสตาร์ท	7500	9300
การเดินเครื่อง	800	1000
การกัดกร่อน EMCOR, น้ำทะเลสังเคราะห์ 10% ASTM D 6138 (จัดเตรียมตามมาตรฐาน ASTM D 665B)	0,1 (ไม่มีสนิม)	
การป้องกันสนิม, ASTM D 1743, น้ำกลั่น	ผ่าน	ผ่าน
ความต้านทานการกัดกร่อนทองแดง, ASTM D 4048	1A	1A
การชะล้างด้วยน้ำ, ASTM D 1264, %	1.9	0.8

สุขภาพและความปลอดภัย

ตามข้อมูลที่มีผลิตภัณฑ์นี้จะไม่ผลเสียต่อสุขภาพเมื่อใช้งานตามที่กำหนดและเมื่อปฏิบัติตามเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัสดุ (MSDS) ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่ควรนำไปใช้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์ควรกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วอย่างระมัดระวังเพื่อรักษาสุขภาพแวดล้อม

รูปโลโกโมบิล รูปม้าบินและโพลีเร็กซ์ อีเอ็มเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทเอ็กซอนโมบิลหรือบริษัทในเครือ

09-2562
 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 ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

