Mobil

Mobil Polyrex™ EM ซีรีส์

Mobil Grease , Thailand

จาระบีแบริ่งของมอเตอร์ไฟฟ้า

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

จาระบี Mobil Polyrex™ EM ซีรีส์ ซุปเปอร์พรีเมียมได้รับการผสมสูตรโดยเฉพาะสำหรับแบริ่งมอเตอร์ไฟฟ้า สูตรผสมเนื้อจาระบีขั้นสูงและเทคนิคการผลิตที่เป็นกรรมสิทธิ์ของเราเพื่อให้การปรับปรุงสมรรถนะของแบริ่งและยืดอายุใช้งานของมอเตอร์ให้ยาวนาน

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobil Polyrex EM และ Mobil Polyrex EM 103 มีลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์ดังต่อไปนี้

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
จาระบีที่มีอายุยาวนาน	ให้การหล่อลื่นแบริ่งแบบลูกปืนทรงกลมและลูกปืนทรงกระบอกทำงานที่อุณหภูมิสูงได้อย่างยาวนานโดยเฉพาะอย่างยิ่งในการใช้งานเพื่อซีลตลอดอายุใช้งาน
เนื้อจาระบีจากโพลียูเรียขั้นสูง	เพิ่มความทนทานมากกว่าจาระบีโพลียูเรียทั่วไปเมื่อรับแรงเฉือนเชิงกล
ต้านทานต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม	Mobil Polyrex EM และ Mobil Polyrex EM 103 ให้การป้องกันจากสนิมและการกัดกร่อน Mobil Polyrex EM ให้การปกป้องเหนือกว่าภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีการชะล้างของเกลือและน้ำเล็กน้อยเมื่อเทียบกับ Polyrex EM 103
คุณสมบัติลดเสียงรบกวน	Mobil Polyrex EM เหมาะสมกับการหล่อลื่นแบริ่งลูกปืนในการใช้งานที่ไม่ต้องการเสียงดังหลากหลายแบบ

การใช้งาน

ผู้ผลิตแบริ่งและมอเตอร์ไฟฟ้าจำนวนมากแนะนำให้ใช้จาระบี Mobil Polyrex EM เพื่อการหล่อลื่นที่ยาวนานของลูกปืนและแบริ่งลูกปืนของมอเตอร์ไฟฟ้า

Mobil Polyrex EM 103 ได้รับการแนะนำโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานอย่างเช่น แบริ่งติดตั้งแนวดิ่งหรือมอเตอร์ขนาดใหญ่มากที่อาจต้องการจาระบีที่มีความหนืดมากกว่าตามเงื่อนไขของ OEM

จาระบี Mobil Polyrex EM สามารถเข้ากันได้กับกับจาระบีลิเธียมคอมเพล็กซ์ของ ExxonMobil หลายเกรด รวมไปถึงจาระบีโพลียูเรียจากน้ำมันแร่สำหรับมอเตอร์ไฟฟ้าที่ผลิตตามวิธีการในมาตรฐาน ASTM D6185 โปรดติดต่อตัวแทน Mobil ในท้องถิ่นเพื่อสอบถามเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของจาระบี

การใช้งานที่สำคัญได้แก่:

- แบริ่งมอเตอร์ไฟฟ้า
- แบริ่งพัดลมระบายความร้อน
- แบริ่งปั๊มอุณหภูมิสูง
- แบริ่งลูกปืนทรงกลมอัดจากโรงงานเพื่อซีลตลอดอายุใช้งาน
- แบริ่งลูกปืนทรงกลมหรือลูกปืนทรงกระบอกที่ทำงานที่ช่วงอุณหภูมิสูงและต้องการควบคุมการแยกตัวของน้ำมันให้อยู่ในระดับต่ำ
- Mobil Polyrex EM สำหรับแบริ่งลูกปืนทรงกลมหรือลูกปืนทรงกระบอกในสภาพแวดล้อมที่อ่อนไหวต่อเสียงรบกวน

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:	MOBIL POLYREX EM
DIN 51825:2004-06 - K 2 P -20	X

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
เกรด	NLGI 2	NLGI 3
ประเภทของเนื้อจาระบี	โพลียูเรีย	โพลียูเรีย
สี, มองเห็นด้วยตาเปล่า	น้ำเงิน	น้ำเงิน
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 24 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D4048	1A	1A
คุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อน, การจัดอันดับ, ASTM D1743	ผ่าน	ผ่าน
Dropping Point, °C, ASTM D2265	260	270
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0.48	0.6
แรงบิดที่อุณหภูมิต่ำ, กำลังทำงาน, -29 C, g-cm, ASTM D1478	405	910
แรงบิดที่อุณหภูมิต่ำ, ขณะสตาร์ท, -29 C, g-cm, ASTM D1478	3630	5840
อายุการหล่อลื่น @ 177 C, h, ASTM D3336	750+	750+
Oil Separation, 0.25 psi, 24 h @ 25 C, mass%, ASTM D1742	0.5	0.1
Penetration, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	285	250
Penetration, Change from 60X to 100,000X, 0.1 mm, ASTM D217	40	40
SKF Emcor Rust Test, 10% Synthetic Sea Water, Bearing 1, ASTM D6138	0 , 1	
ความหนืด @ 100 C, น้ำมันพื้นฐาน, mm2/s, ASTM D445	12.2	12.2
ความหนืด @ 40 C, น้ำมันพื้นฐาน, mm2/s, ASTM D445	115	115
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	95	95
Water Washout, Loss @ 79 C, wt%, ASTM D1264	1.9	0.8

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

08-2568
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