

1. [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย](#)
2. [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
3. [Mobil Polyrex EM 103](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้คึกก็ของคุณ คลิ๊กที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง  
[Mobil Polyrex EM Series](#)

# Mobil Polyrex EM 103

## จาระบีแบริ่งของมอเตอร์ไฟฟ้า

- [Safety Data Sheet \(SDS\)](#)
- [Product Data Sheet \(PDS\)](#)

[View all 2 grades of Mobil Polyrex EM Series](#)

จาระบี Mobil Polyrex™ EM ซีรีส์ ขุปเปอร์พรีเมียมได้รับการผสมสูตรโดยเฉพาะสำหรับแบริ่งมอเตอร์ไฟฟ้า  
สูตรผสมเนือจาระบีชั้นสูงและเทคโนโลยีการผลิตที่เป็นกรรมสิทธิ์ของเราเพื่อให้การปรับปรุงสมรรถนะของแบริ่งและยืดอายุใช้งานของมอเตอร์ให้ยาวนาน

### Equipment lubricant recommendations

Our Mobil Serv<sup>SM</sup> Product Selector tool will help you identify lubricant(s) for your specific equipment.

Find your equipment

Search manufacturer name

Search

Search manufacturer name

[สถานที่ซื้อ](#)  
[สถานที่ตั้งของตัวแทนจำหน่าย](#)

×

### Share {prodNameLabel} with a colleague

From Name\*

To name\*

To email\*

Message

Thought you would be interested in this article/resource and could find it useful. If you would like to discuss it further, you can contact me directly.

In keeping with our [privacy policy](#), we will not share or publish any of your contact information

Send

send

cancel

×

### Mobil Polyrex EM 103

Viewing PDS for 

Select Location ▾

Documents not available for the product in selected Location.

All Done

[Product Data Sheet \(PDS\)](#)

[Safety Data Sheet \(SDS\)](#)

[Success Stories](#)

Success Stories

## ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobil Polyrex EM และ Mobil Polyrex EM 103 มีลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์ดังต่อไปนี้

ลักษณะสำคัญ                      ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ

จาระบีที่มีอายุยาวนาน	ให้การหล่อลื่นแบบรูลูกปืนทรงกลมและลูกปืนทรงกระบอกทำงานที่อุณหภูมิสูงได้อย่างยาวนานโดยเฉพาะอย่างยิ่งในการใช้งานเพื่อซีลตลอดอายุใช้งาน
เมื่อจาระบีจากโพลียูเรียขึ้นสูง	เพิ่มความทนทานมากกว่าจาระบีโพลียูเรียทั่วไปเมื่อรับแรงเฉือนเชิงกล
ด้านทานต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม	Mobil Polyrex EM และ Mobil Polyrex EM 103 ให้การป้องกันจากสนิมและการกัดกร่อน Mobil Polyrex EM ให้การปกป้องเหนือกว่าภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีการชะล้างของเกลือและน้ำเล็กน้อยเมื่อเทียบกับ Polyrex EM 103
คุณสมบัติลดเสียงรบกวน	Mobil Polyrex EM เหมาะสมกับการหล่อลื่นแบบรูลูกปืนในการใช้งานที่ไม่ต้องการเสียงดังหลากหลายแบบ

การใช้งาน

ผู้ผลิตแบริ่งและมอเตอร์ไฟฟ้าจำนวนมากแนะนำให้ใช้จาระบี Mobil Polyrex EM เพื่อการหล่อลื่นที่ยาวนานของลูกปืนและแบริ่งลูกปืนของมอเตอร์ไฟฟ้า

Mobil Polyrex EM 103 ได้รับการแนะนำโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานอย่างเช่น แบริ่งติดตั้งแนวตั้งหรือมอเตอร์ขนาดใหญ่มากที่อาจต้องการจาระบีที่มีความหนืดมากกว่าตามเงื่อนไขของ OEM

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

การใช้งานที่สำคัญได้แก่:

- แบริ่งมอเตอร์ไฟฟ้า
- แบริ่งพัดลมระบายความร้อน
- แบริ่งปั๊มอุณหภูมิสูง
- แบริ่งลูกปืนทรงกลมอัดจากโรงงานเพื่อซีลตลอดอายุใช้งาน
- แบริ่งลูกปืนทรงกลมหรือลูกปืนทรงกระบอกที่ทำงานในช่วงอุณหภูมิสูงและต้องการควบคุมการแยกตัวของน้ำมันให้อยู่ในระดับต่ำ
- 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 D40481A		1A
คุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อน, การจัดอันดับ, ASTM D1743	ผ่าน	ผ่าน
Dropping Point, °C, ASTM D2265	260	270
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0.41	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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12.2	12.2
ความหนืด @ 40 C, น้ำมันพื้นฐาน, mm <sup>2</sup> /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>



### Mobil Polyrex EM 103 SDS Documents

Viewing SDS for Select Location ▾

All Done