



## WYROL B

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันแบริ่ง

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

WYROL B Series เป็นน้ำมันแบริ่งที่ทั้งคราบดำที่ออกแบบมาสำหรับใช้กับโรตอลูมิเนียมเย็น ผลิตภัณฑ์นี้ผสมสูตรโดยเลือกใช้น้ำมันแร่พื้นฐาน สารเพิ่มความข้นชนิดโพลีเมอร์ (polymeric thickener) และสารเติมแต่งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในกรณีเกิดการรั่วไหลในระบบ น้ำมันเกรดทั่วไปจะไปปนเปื้อนกับน้ำมันลูกรีดอลูมิเนียม บางครั้งอาจเกิดปัญหาการทั้งคราบไวบนอลูมิเนียมในขั้นสุดท้ายหลังกระบวนการอบคลายความเครียด น้ำมัน WYROL B ช่วยลดปัญหานี้ลง เนื่องจากน้ำมันจะถูกขจัดออกจากชิ้นงานอลูมิเนียมในระหว่างกระบวนการอบคลายความเครียด น้ำมันชนิดนี้มีคุณสมบัติการป้องกันการสึกหรอที่ดีและช่วยป้องกันการสึกหรอหรือความเสียหายในแบริ่งที่รับภาระหนักเป็นพิเศษ นอกจากนี้ WYROL B ยังมีความคงตัวต่อการเกิดออกซิเดชันและป้องกันการกัดกร่อนได้ดี Wyrol B ผ่านเกณฑ์ของมาตรฐาน U.S. FDA Regulation 21 CFR 178.3910(a) "สารหล่อลื่นบนพื้นผิวที่ใช้ในการผลิตวัสดุโลหะ" และใช้สำหรับงานรีดฟอยล์หรือแผ่นรีดที่ใช้กับอุตสาหกรรมอาหาร ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้จึงสามารถใช้น้ำมันแบริ่งในโรตอลูมิเนียม ซึ่งมีการผลิตแผ่นฟอยล์ที่ใช้เป็นบรรจุภัณฑ์อาหารได้

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

น้ำมัน WYROL B ถูกออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากน้ำมันหล่อลื่นแบริ่งทั่วไปที่มีกปนเปื้อนกับน้ำมันลูกรีดและทำให้เกิดคราบคั่งค้างบนผิวชิ้นงานที่ผลิตเสร็จแล้ว นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติการหล่อลื่นที่ดีเยี่ยม ช่วยลดการสึกหรอและอายุการใช้งานอุปกรณ์ที่ยาวนาน

น้ำมัน WYROL B ให้ประโยชน์ดังต่อไปนี้:

- คุณสมบัติการทั้งคราบต่ำมาก ช่วยปรับปรุงอัตราการผลิตชิ้นงานที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
- ลดค่าใช้จ่ายด้านแรงงานในการทำความสะอาดระบบและลดอัตราการเกิดของเสีย
- คุณสมบัติทนต่อการสึกหรอได้ดีช่วยยืดอายุแบริ่ง
- ความคงตัวต่อการเกิดออกซิเดชันสูง ช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำมัน

### การใช้งาน

การรั่วไหลของน้ำมันลูกรีดอลูมิเนียมสู่ระบบแบริ่งทำให้ความหนืดของน้ำมันแบริ่งลดลง ในกรณีนี้ สามารถใช้ WYROL B 2200 ซึ่งเป็นน้ำมันสูตรเข้มข้นพิเศษเพื่อปรับความหนืดของน้ำมันแบริ่งที่ปนเปื้อนน้ำมันลูกรีดให้ได้ระดับความหนืดที่เหมาะสมได้

- การหล่อลื่นแบริ่งในงานรีดอลูมิเนียม
- เหมาะสำหรับระบบหล่อลื่นแบบอ่างน้ำมันหรือฟลักซ์อ่างน้ำมัน

### ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:	460
FDA 21 CFR 178.3910(a)	X

### คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	460	2200
เกรด	ISO 460	ISO 2200
เต้า, ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม, mass%, ISO 6245		สูงสุด 0.005
จุดวาบไฟ, °C, ASTM D93		ขั้นต่ำ 130

คุณสมบัติ	460	2200
จุดวาบไฟ, วิธี Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D93	ขั้นต่ำ 130	
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	460	2200
Neutralization Number, mgKOH/g, ASTM D974	สูงสุด 0.8	สูงสุด 0.8
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	สูงสุด -12	สูงสุด -12
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	160	160

### ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

07-2564

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](http://www.exxonmobil.com) ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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