

MOLY-PLEX SMR

NLGI 1.5

คำอธิบาย

ผลิตภัณฑ์จาระบีคุณภาพสูง ผลิตจากสบู่ลิเทียมคอมเพล็กซ์ และสารเคมีเพิ่มคุณภาพพิเศษสามารถทนความร้อน ช่วยเพิ่มการยึดเกาะและรับแรงกดสูง มีส่วนผสมของ Molybdenum Disulfide (MoS_2) ช่วยลดแรงเสียดทานของผิวโลหะ ทำให้การหล่อลื่นมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น เหมาะสำหรับใช้ในงานหล่อลื่นและงานระบายความร้อน เครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่รองรับสภาพการทำงานที่หนักหน่วงและรุนแรง เช่น โรงงานน้ำตาล

คุณสมบัติ

- มีฟิล์มหล่อลื่นที่แข็งแรง และมีคุณสมบัติในการรับแรงกดสูง ทนความร้อนได้สูง ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร
- ป้องกันการเกิดปฏิกิริยากับออกซิเจน การกัดกร่อน และการเกิดสนิมได้ดี
- ยึดเกาะกับโลหะได้ดี และช่วยลดรอยที่เกิดจากการปะทะกันระหว่างผิวของโลหะระหว่างทำงาน
- ทนต่อการชะล้างของน้ำ ความชื้น และกรดได้ดี ช่วยทำให้ชิ้นส่วนเครื่องจักรกลมีอายุการใช้งานยาวนาน

การใช้งาน

- ใช้หล่อลื่นเครื่องจักรอุตสาหกรรมที่ทำงานภายใต้การชะล้างของน้ำและกรดสูง
- เหมาะสำหรับหล่อลื่นเกียร์เปิดขนาดใหญ่ที่มีความเร็วรอบช้า และรับแรงกดสูง หรือเครื่องจักรกลต่าง ๆ ที่รับแรงกระแทก และงานหนัก เช่น แบริ่งลูกหีบ ที่ใช้ในโรงงานน้ำตาล

The Moving Innovation 

MOLY-PLEX SMR

NLGI 1.5

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results
NLGI Consistency			1.5
Thickener Type			Lithium Complex + MoS ₂
Color	Visual		Gray Black
Maximum Operating Temperature		°C	170
Normal Operating Temperature		°C	-10 to 170
Dropping Point	ASTM D 2265	°C	259
Base Oil Viscosity at 40°C	ASTM D 445	cSt	2600
Base Oil Viscosity at 100°C	ASTM D 445	cSt	120
Copper Strip Corrosion, 24h, 100°C	ASTM D 4048		1a
Water Washout, 79°C	ASTM D 1264	%wt	4.8
4-Ball EP, Weld Load	ASTM D 2596	Kg _f	800
Timken OK Load	ASTM D 2509	lb _f	50

มาตรฐานคุณภาพ

- NLGI

PTT LUBE SOLUTIONS Professional Lubricant Service Partner

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย สามารถหาได้จาก Safety Data Sheet (SDS) โดยค้นหาได้ที่ <http://pttlubricants.pttor.com>



เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ใช้งานได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

Note: ข้อมูลที่แสดงในเอกสารนี้ถูกอ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการหรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่นๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น ปตท. ในงานที่มีความจำเพาะ หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation