



PTT MOLY-PLEX SMR GREASE

Lithium Complex Grease with Molybdenum for Sugar Mill

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- PTT Moly-Plex SMR Grease NLGI 1.5 : เป็นผลิตภัณฑ์จาระบีคุณภาพสูง ผลิตจากสบู่ลิเทียมคอมเพล็กซ์ และสารเคมีเพิ่มคุณภาพพิเศษสามารถทนความร้อน ช่วยเพิ่มการยึดเกาะและรับแรงกดสูง มีส่วนผสมของ Molybdenum Disulfide (MoS₂) ช่วยลดแรงเสียดทานของผิวโลหะ ทำให้การหล่อลื่นมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น เหมาะสำหรับใช้ในงานหล่อลื่นและงานระบายความร้อนเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่รองรับสภาพการทำงานที่หนักหน่วงและรุนแรง เช่น โรงงานน้ำตาล

คุณสมบัติพิเศษ

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

ลักษณะการใช้งาน

- ใช้หล่อลื่นเครื่องจักรอุตสาหกรรมที่ทำงานภายใต้การชะล้างของน้ำและกรดสูง
- เหมาะสำหรับหล่อลื่นเกียร์เปิดขนาดใหญ่ที่มีความเร็วรอบช้า และรับแรงกดสูง หรือเครื่องจักรกลต่างๆที่รับแรงกระแทก และงานหนัก เช่น แบริ่งลูกหีบ ที่ใช้ในโรงงานน้ำตาล

มาตรฐานอ้างอิง

-

คุณสมบัติจำเพาะ

	Test Method	
NLGI Consistency		1.5
Thickener Type		Lithium Complex + MoS ₂
Color	Visual	Grey Black
Maximum Operating Temperature, °C		170
Normal Operating Temperature, °C		-10 to 170
Dropping Point, °C	ASTM D2265	259
Base Oil Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	2600
@ 100°C, cSt	ASTM D445	120
Copper Strip Corrosion, 24h, 100°C	ASTM D4048	1a
Water Washout, 79°C, wt%	ASTM 1264	4.8
4-Ball EP, Weld Load, Kg _f	ASTM D2596	800
Timken OK Load, lb _f	ASTM D2509	50

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โทร. 02-2397908 และ 02-2397986 โทรสาร 02- 2397858