



ออสบอนด์ 89

Technical Data Sheet

ผลิตภัณฑ์

จาระบีออสบอนด์ 89 โมลิโคธรม เป็นจาระบีสังเคราะห์ที่ทนความร้อนได้สูงและมีช่วงอุณหภูมิการใช้งานที่ยาวนาน นอกจากนี้ยังผสมด้วยสารที่ทนต่อแรงกดและสารต้านทานการสึกหรอ เพื่อให้ความพึงพอใจอย่างสูงสุดต่อการใช้งานในอุตสาหกรรม จาระบีออสบอนด์ 89 มีช่วงอุณหภูมิการใช้งานได้ตั้งแต่ -35°F ถึง 800°F และสารหล่อลื่น-ไค้ง (Molybdenum Disulphide) สามารถทนอุณหภูมิได้สูงถึง $1,830^{\circ}\text{F}$ (1000°C)

การใช้งาน

ออสบอนด์ 89 สามารถใช้เป็นจาระบีอเนกประสงค์ โดยเฉพาะบริเวณที่มีความร้อนสูง ๆ และมีความกดดันหนัก ฟิล์มของจาระบี ออสบอนด์ 89 สามารถที่จะรับแรงกดดันได้ดี โดยไม่ไหลออกจากลูกปืนแบริ่ง เช่น แบริ่งในล้อรถตา แบริ่งในเตาอบเตาเผา, บีบี-มอเตอร์, แบริ่งลำเลียง เป็นต้น

คุณสมบัติ

- ด้วยคุณสมบัติของ MoS₂ ทำให้ลดแรงเสียดสี ระหว่างโลหะกับโลหะและเนื่องจากไม่มีส่วนประกอบของสบู่และดิน (Soap & Clay) ทำให้ลดการเกิดตามดในลูกปืน
- ผลิตจากน้ำมันสังเคราะห์ ไม่ทิ้งกากโดยสิ้นเชิง จึงทำให้รางลูกปืนสะอาด และปราศจากเขม่าตะกอน ซึ่งจาระบีทั่วไปจะเกิดเขม่าตะกอนได้ในอุณหภูมิสูง ๆ
- มีอัตราการระเหยต่ำ จึงช่วยประหยัดไม่ต้องอัด จาระบีบ่อย ๆ

Specification

NLGI Grade	2
Work Penetration 60 Strokes	290
10,000 Strokes	300
Thickener	Synthetic
Dropping Point, °F, Min	None
Flash Point, °F, Min	500
Base Oil Viscosity:	
SUS @ 100 °F	455
SUS @ 210 °F	59
Timken OK Load, lbs, Min.	45
Water Washout, % Loss	5.0
4-Ball Wear Scar, mm (40 Kg, 1 hr. @ 1200 rpm)	0.80
Evaporation Loss, % (22 hours @ 212 °F)	<1.0