



ออสบอนด์ 91

Technical Data Sheet

ผลิตภัณฑ์

ออสบอนด์ 91 เป็นจาระบีที่ผลิตจากเทคโนโลยีขั้นสูงในกระบวนการผลิตจาระบีภายใต้ Soap based ชนิดพิเศษ ซึ่งมีผลทำให้จาระบีมีความสามารถทนแรงกดได้มากเป็นพิเศษเหนือจาระบี Base ทั่วไป นอกจากนี้จาระบียังสามารถใช้งานใต้กายใต้อุณหภูมิสูง และมีความทนทานต่อแรงในทางกล ซึ่งช่วยลดการสึกหรอ, กันน้ำ และสนิมได้ดี ออสบอนด์ 91 สามารถทำงานได้ดีกว่าจาระบีเบสพิเศษอื่นๆ เช่น Lithium complex, Aluminum complex

การใช้งาน

- ออสบอนด์ 91 เป็นจาระบีอนุกรมประสงค์ แนะนำให้ใช้กับ ลูกปืนที่ทำงานภายใต้อุณหภูมิสูง, มีน้ำ และมีการรับ Load มากเป็นพิเศษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งใน อุตสาหกรรมเหล็ก และ อุตสาหกรรมกระดาษ

คุณประโยชน์

- ทนต่อแรงเสียดสีในเชิงกล ผ่านการทดสอบด้วย Stroke ถึง 100,000 Strokes พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก
- รับแรงกดสูง (Excellent Load-carrying) เหนือกว่าจาระบีเบสทั่วไป
- ป้องกันการเกิดสนิมและการเกิดปฏิกิริยาออกไซด์ขึ้น
- กันน้ำและไอน้ำ ได้ดี จาระบี AUSBOND 91 ผ่านการทดสอบ ด้วยน้ำ 50% + 100,000 Strokes พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก
- ทนต่ออุณหภูมิการทำงานสูงมากกว่า 300 °C

Specification

NLGI Grade	2
Work Penetration @ 25 ° C	280
Dropping Point, °C, Min	320
Mechanical Stability,	
worked 100,000 strokes,% change	2.3
worked 10,000 strokes, with 50/50 water, %	8.0
4 Ball EP (ASTM D-2596) LWI, kgf	65
Weld Point, Kg	500
Bearing life performance, hours (ASTM D-3527)	160
Color	Topaz Gold
Additives	EP, EP booster,Megalite.

* Not compatible with aluminum complex, barium, clay, polyurea, silica gel, sodium
: Compatible with lithium, lithium complex.