



# ออสบอนด์ TF-1000

## Technical Data Sheet

### ผลิตภัณฑ์

ออสบอนด์ TF-1000 เป็นจาระบีเอนกประสงค์สามารถใช้งานได้ทั่วไป ผลิตขึ้นจากสาร PTFE ที่มีคุณภาพสูงผสมกับ น้ำมันสังเคราะห์ ออสบอนด์ TF-1000 เป็นผลจากการพัฒนาเพื่อการหล่อลื่นแบบแห้งในอวกาศของนาซ่า สาร PTFE ในออสบอนด์ TF-1000 ถูกพัฒนาด้วยเทคนิคพิเศษ ให้มีคุณสมบัติยึดเกาะผิวโลหะ สามารถแพร่ฟิล์มที่บางเพียง 2-3 ไมครอน (1 ไมครอน = 1 ในล้านส่วนของเมตร) และลื่นที่สุด

### การใช้งาน

- จาระบีออสบอนด์ TF-1000 ถูกผลิตขึ้นเพื่อใช้งานในจุดที่มีอุณหภูมิสูง มีความเร็วรอบสูง โดยเฉพาะลูกปืนขนาดเล็ก Needle Bearing, ลูกปืนในโรบบันด์, เครื่อง O.E., ลูกปืนในเตาอบ (แบบที่ไม่สามารถใช้น้ำมันได้)

### คุณสมบัติ

- ยึดเวลาการอัดจาระบีออกไปได้ 1 ถึง 5 เท่าตัว
- สาร PTFE สามารถแพร่ฟิล์มที่บางเข้าไปถึงผิวของโลหะ เพื่อลดแรงเสียดสีได้ดี
- ทนความร้อนสูง, ทนแรงกดสูง ช่วยลดการเสียดทาน
- มีคุณสมบัติยึดเกาะผิวโลหะได้ดี (Super adhesion & Cohesion)
- จาระบีมีสีครีมอ่อน จึงเหมาะสมกับการใช้งานในจุดที่ต้องการรักษาความสะอาด ไม่เปื้อนอะไหล่ชิ้นงาน

### Specification

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| NLGI Grade                  | 2              |
| Work Penetration 60 Strokes | 265-295        |
| Color                       | Cream          |
| Thickener                   | Synthetic      |
| Base Oil                    | Semi-Synthetic |
| Dropping Point, °F, Min     | None           |
| Flash Point, °F, Min        | 525            |
| Base Oil Viscosity:         |                |
| cSt @ 40 °C                 | 135            |
| cSt @ 100 °C                | 14             |
| Timken OK Load, lbs, Min.   | 45             |
| Corrosion Preventative Test | Pass           |