



## POLIUREK EM 2

---

**POLIUREK EM 2** está especialmente formulado para rodamientos de motores eléctricos. La formulación avanzada del espesante y las técnicas de fabricación patentadas brindan un mejor rendimiento y protección de los rodamientos para una vida útil prolongada del motor eléctrico.

### Características del producto:

---

- Excelente vida de la grasa
- Espesante de poliurea avanzada
- Excelente resistencia a la corrosión
- Propiedades de bajo ruido

### Beneficios del cliente:

---

- Sobresaliente lubricación de alta temperatura y larga duración de rodamientos de bolas y rodillos, particularmente en aplicaciones selladas de por vida
- Mayor durabilidad en comparación con las grasas de poliurea convencionales cuando se someten a fuerzas mecánicas de corte
- Brinda protección adicional en condiciones suaves de lavado con agua salada
- Adecuado para la lubricación de rodamientos de bolas en muchas aplicaciones sensibles al ruido

### Aplicaciones recomendadas:

---

**POLIUREK EM 2** es recomendado por muchos de los principales fabricantes de rodamientos y motores eléctricos para la lubricación de larga duración de rodamientos de bolas y rodillos de motores eléctricos, rodamientos de motores eléctricos, como rodamientos de ventiladores de aletas, rodamientos de bombas de alta temperatura, rodamientos de bolas llenos de fábrica y sellados de por vida. rodamientos, rodamientos de bolas o de rodillos que funcionan a altas temperaturas donde se requiere una baja separación de aceite y para rodamientos de bolas o de rodillos que funcionan en entornos sensibles al ruido.

**POLIUREK EM 2** Ha demostrado ser compatibles con varias grasas de complejo de litio, así como con productos de poliureamineral para motores eléctricos de la competencia, según lo determinado por la metodología de la norma ASTM D6185.

## Propiedades típicas

### POLIUREK EM 2

NLGI Grade	2
Color	azul
Base Oil Viscosity, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	115
cSt @ 100°C	12.2
Mineral Oil Viscosity Index, ASTM D 2270	95
Penetration, ASTM D217 worked, 60x, mm/10	285
Penetration Change after 100.000 strokes, ASTM D217, mm/10	40
Dropping Point, ASTM D 2265, °C	260
Oil separation test, ASTM D 1742, %	0.5
High Temperature Grease Life, ASTM D 3336, Hours @ 177°C	750+
4-Ball Wear Scar, ASTM D 2266, @ 40kg, 1200 rpm, 75°C, 1 hr, mm	0.41
Low Temperature Torque, ASTM D 1478, g-cm @ -29°C	
Starting	7500
Running	800
EMCOR Corrosion Performance, 10% Synthetic Sea Water ASTM D 6138 (Prepared As Per ASTM D 665B)	0,1 (No Rust)
Rust Protection, ASTM D 1743, Distilled Water	Pass
Copper Corrosion Resistance, ASTM D 4048	1A
Water Washout, ASTM D 1264, %	1.9

**\* También disponible en otros grados NLGI**

Estas propiedades son típicas de la producción actual. Se esperan variaciones que no afecten el desempeño del producto dependiendo de las ubicaciones de mezcla y fabricación. La información anterior está sujeta a cambios sin previo aviso.

**Salud y seguridad:**

Es poco probable que este producto tenga implicaciones adversas para la salud o riesgos para la seguridad cuando se usa para la aplicación prevista. Evite el contacto con la piel, use guantes resistentes al manipular el aceite usado. Si la piel entra en contacto, lávese inmediatamente con agua y jabón. Para obtener información completa sobre el manejo seguro y las características del producto, consulte la Hoja de datos de seguridad del material (MSDS) que se encuentra en nuestro sitio web.