



Bel-Ray Chile



El Rosal 4590, CP 6582409 Huechuraba-Santiago-Chile
Fono (+56) 2-2887-2999, Fax (+56) 2-2887-2966
www.belray.cl

Termalene® Electring Motor Bearing Grease

Termalene Electric Motor Bearing Grease, comúnmente conocida como Termalene Ball & Roller Bearing Grease, está formulada como una grasa para rodamientos de motores eléctricos que puede ser también utilizada como grasa para propósitos generales para rodamientos en diferentes aplicaciones. **Termalene Electric Motor Bearing Grease** lubrica y sella rodamientos contra contaminantes externos simultáneamente. **Termalene Electric Motor Bearing Grease** está clasificada también como USDA H2 para uso en planta de alimentos.

Usos

- ◆ Rodamientos de motores eléctricos
- ◆ Todo tipo de rodamientos de bolas y rodillos, incluyendo rodamientos de precisión
- ◆ Aplicaciones de rodamiento en general, incluyendo descansos lisos
- ◆ Rodamientos que están continuamente sometidos a ambientes calurosos y húmedos
- ◆ Rodamientos que se encuentran en áreas de difícil acceso y donde se requieren ciclos de re-lubricación extendidos

Ventajas y Beneficios

- | | |
|----------------------------------|--|
| ◆ Excelente capacidad de sellado | Protege contra ambientes dificultosos extendiendo la vida útil de los componentes de rodamientos-metálicos y no metálicos. |
| ◆ Reduce la fricción | Su especial y única estructura de bajo coeficiente de fricción, mantiene los rodamientos a una menor temperatura de operación, prolongando su vida útil. |
| ◆ Estabilidad a la oxidación | Permite ciclos de lubricación extendidos, reduciendo los costos de lubricación. |
| ◆ Movilidad controlada | Actúa como un sello contra la contaminación sin producir un exceso de batido y generación de calor. |
| ◆ Clasificación USDA H2 | Aceptado en plantas de alimentos donde no hay posibilidad de contacto con alimentos. |

Descripción General

Termalene Electric Motor Bearing Grease es una mezcla única de jabones de complejo de aluminio y complejo de sodio, de sobresaliente estabilidad al corte, estabilidad térmica y resistencia a la acción del agua reforzada contra la oxidación para una vida útil y de servicio prolongado. La capacidad de soporte de carga y anti-desgaste que posee, va más allá de las grasas convencionales para lubricación de rodamientos, por lo que permite extender los ciclos de vida de los rodamientos y de la grasa.



Bel-Ray Chile



El Rosal 4590, CP 6582409 Huechuraba-Santiago-Chile
Fono (+56) 2-2887-2999, Fax (+56) 2-2887-2966
www.belray.cl

Termalene® Electring Motor Bearing Grease

Especificaciones Típicas

Grado NLGI	Entre 2 y 3
Penetración, trabajada (60 golpes), ASTM D-217 mm/10	260
Tipo de Espesante	Complejos de Aluminio y Sodio
Viscosidad, (Fluido Base), ASTM D-445 @ 40°C, cSt	85
@ 100°C, cSt	10,4
Punto de Goteo, ASTM D-2265, °C (°F)	>260 (>500)
Estabilidad Oxidación ASTM D-942 Presión goteo @ 100 hrs, kPa (psi)	20,7 (3)
Presión goteo @ 500 hrs, kPa (psi)	34,5 (5)
Separación Aceite, ASTM D-6184 @ 100°C (212°F), 30 hrs, peso %	1,5
Prueba 4 Bolas desgaste, ASTM D-2266 @ 1200 rpm 40 kg, 1 hr, 75°C Huella de desgaste, mm	0,47
Prueba Alta Temperatura Rodamiento, ASTM D-3336 MRC-TWR Unidad prueba de grasa @ 177°C (350°F), horas para la falla	525
Color	Amarillo