



FICHA TÉCNICA

BioSwitch™

LUBRICANTE DE INTERRUPTORES DE PLACAS BIODEGRADABLE

BioSwitch™ de Whitmore protege los interruptores de placas del desgaste al formar una capa protectora de lubricantes sólidos. Después de aplicarlo, el fluido comienza a secarse en el interruptor, aunque retendrá algo de humedad y no se volverá polvoriento. A medida que el interruptor opera, el lubricante se "quita" y la capa protectora se vuelve más densa en el área de contacto. Esta capa densa no es pegajosa y no atrae la suciedad.

BioSwitch™ es biodegradable según lo medido por la prueba Sturm modificada.

CÓMO APLICAR:

BioSwitch™ de Whitmore puede aplicarse vertiendo, cepillando o rociando. Cubra completamente el interruptor con la capa más fina posible.

LLUVIA:

BioSwitch™ puede aplicarse a interruptores mojados, y no se caerá con la lluvia. A medida que el recubrimiento se seca, se vuelve aún más resistente a la lluvia.

FRECUENCIA DE LUBRICACIÓN:

Con BioSwitch™, un interruptor que opera dos veces más a menudo no necesita lubricación dos veces más. Las siguientes son guías generales con respecto a la frecuencia de lubricación usando BioSwitch™.

Normal a pesado: Semanal

Infrecuente: Mensual

Los interruptores que operan en condiciones muy severas pueden requerir lubricación dos veces por semana.

BioSwitch™ ha sido certificado por USDA como de base biológica, y ha obtenido la designación BioPreferred de USDA.

BENEFICIOS:

- **REDUCE FRICCIÓN Y DESGASTE** – bajo coeficiente de fricción que facilita la operación del interruptor. Esto minimiza el esfuerzo y el riesgo de lesiones.
- **PROTECCIÓN DE LARGA DURACIÓN** – re-aplicación menos frecuente ahorra tiempo y reduce el consumo.
- **AMPLIO RANGO DE TEMPERATURAS** – un grado es adecuado para usarse todo el año.
- **FÁCIL DE APLICAR** – se puede verter, cepillar o rociar.
- **RESISTE CONTAMINANTES** – no atrae la suciedad.
- **BioResponsible™** – ayuda a reducir el impacto en el medioambiente.

EMPAQUE:

BioSwitch™ está disponible en cubetas, barriles, tambores y contenedores a granel de una vía. También disponible a través de un sistema de suministro de lubricante a granel que puede diseñarse para satisfacer las necesidades operativas de su patio de maniobras.

Agite o revuelva antes de usar.

ASTM #		CARACTERÍSTICAS TÍPICAS
D-2983	Viscosidad (Viscosímetro Brookfield) Eje 2 @ 5 rpm @ 77°F (25°C), cps	2,100
D-97	Punto de vertido, °F (°C)	-15 (-26)
Método Gardner	Densidad, lb/gal @ 60°F (15.5°C) Gravedad específica, g/cc @ 60°F (15.5°C)	7.96 0.956
D-92	Punto de inflamación, °F (°C) Cleveland Open Cup (Aceites base)	>500 (260)
D-2596	Cuatro bolas EP Punto de soldadura, kg	400
D-2266	Cuatro bolas, cicatriz Ancho de la cicatriz, mm	0.50
D-4048 (Modificado)	Corrosión de la tira de cobre 212°F (100°C) @ 3 hrs	1B
	Color	Fluido gris

Lo anterior son valores promedio. Variaciones pequeñas que no afectan el rendimiento del producto son de esperarse en una fabricación normal.

EMPAQUE

A granel	Contenedores no retornables	Tambores	Barriles	Cubetas
----------	-----------------------------	----------	----------	---------

Para obtener información sobre la garantía, escanee el código QR.
También nos puede escribir a sales@whitmores.com
O contacte al departamento de ventas en la dirección de abajo.

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318
Empresa registrada en ISO 9001 e ISO 14001 • www.whitmores.com

