

## BioSwitch™ Synthetic

### LUBRICANTE BIODEGRADABLE DE INTERRUPTORES DE PLACAS

BioSwitch™ Synthetic de Whitmore está formulado a base de aceites sintéticos biodegradables de alto grado, de color claro y resistentes a la evaporación. No se usan aceites minerales. A diferencia de otros productos a base de aceites vegetales, BioSwitch Synthetic de Whitmore no formará una piel debido a la exposición a la luz ultravioleta.

Whitmore BioSwitch Synthetic contiene una mezcla de lubricantes sólidos de color claro que protegen las superficies metálicas formando una barrera de baja fricción entre las superficies de contacto. El recubrimiento no se hace polvoso.

#### FRECUENCIA DE LUBRICACIÓN:

Las siguientes son guías generales con respecto a la frecuencia de lubricación usando BioSwitch Synthetic de Whitmore.

- Tráfico normal a pesado: Semanal
- Tráfico infrecuente: Mensual

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

#### 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.
- **SIN GRAFITO** – limpio para trabajar con él.
- **BIODEGRADABLE** – impacto reducido en el medioambiente.

#### CÓMO APLICAR:

BioSwitch Synthetic de Whitmore se puede aplicar vertiendo, cepillando o rociando. Cubra completamente el interruptor con una capa delgada.

ASTM #		CARACTERÍSTICAS TÍPICAS
D-2983	<b>Viscosidad (Viscosímetro Brookfield)</b> Eje 2 @ 5 rpm @ 77°F (25°C), cps	2,100
G-154	<b>Exposición a los rayos ultravioleta</b> , 207 hrs	Permanece fluido
<b>Método Gardner</b>	<b>Densidad</b> , lb/gal @ 60°F (15.5°C) <b>Gravedad específica</b> , g/cc @ 60°F (15.5°C)	7.96 0.956
D-92	<b>Punto de inflamación</b> , °F (°C) Cleveland Open Cup	370 (188)
D-2596	<b>Cuatro bolas, EP</b> Punto de soldadura, kg	400
D-2266	<b>Cuatro bolas, desgaste</b> Ancho de la cicatriz, mm	0.50
D-4048 (Modificado)	<b>Corrosión de la tira de cobre</b> <b>212°F (100°C) @ 3 hrs</b>	1B
	<b>Color</b>	Bronceado ligero

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

#### EMPAQUE

Contenedores no retornables	Bidones	Barriles	Cubetas
-----------------------------	---------	----------	---------

Para obtener información sobre la garantía, escanee el código QR.

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

