Hoja de datos del producto

DISEÑADO PARA BRINDAR UN COEFICIENTE DE FRICCIÓN ÓPTIMO

WHITMORE® SOLID STICK FRICTION MODIFIER.

Solid Stick Friction Modifiers de Whitmore® optimizan la fricción positiva mientras reducen sustancialmente el desgaste y el ruido, lo que resulta en una reducción de los costos de mantenimiento y en una operación más suave y silenciosa.

Para aplicaciones de hornos/secadores - durante el rodaje normal, Solid Stick Friction Modifiers de Whitmore usan propiedades de lubricación suaves, sin embargo, cuando hay deslizamiento, la fricción de deslizamiento inmediatamente se convierte en "fricción positiva".

Para aplicaciones de grúas de puerto/suspendidas - use dos Solid Stick Lubricants de Whitmore y un Solid Stick Friction Modifier de Whitmore por rueda. Las ruedas son de doble pestaña y el producto debe estar en las ruedas delanteras y traseras de cada vagón.

Durante esta conversión, los niveles de fricción alcanzan aproximadamente 0.42 entre las superficies. A su vez, esto controla la condición de deslizamiento y devuelve la aplicación a un movimiento de rodaje saludable. Lo que resulta en una reducción sustancial de las fuerzas de deslizamiento, que a su vez reducen las ondulaciones y los chillidos de alta frecuencia conllevando a una mayor vida útil del equipo.

Diseñado para aplicarse a los rodillos de apoyo y de empuje que se transfieren al anillo de los neumáticos en hornos rotativos y secadores, y a las ruedas de los vagones en grúas de puerto y suspendidas. También es adecuado para otras aplicaciones industriales que requieren el control de la fricción.

SOLID STICK FRICTION MODIFIER

APLICACIONES:

- Aplicado en rodillos de apoyo y empuje que se transfieren al anillo de los neumáticos en hornos rotativos y secadores.
- Ruedas delanteras y traseras de los vagones en grúas de puerto y suspendidas.
- Adecuado para otras aplicaciones industriales que requieren el control de la fricción.

BENEFICIOS:

- DESGASTE - reduce el desgaste en gran medida.
- NIVEL DE RUIDO – detiene o reduce sustancialmente el chillido de alta frecuencia.
- SILENCIOSO - funcionamiento más suave y silencioso.
- LIMPIO - brinda una gestión de la fricción limpia y seca.
- INTERBLOQUEO – incluye un interbloqueo redondo para prevenir la caída del plumín.
- FRICCIÓN POSITIVA – brinda una fricción positiva en los rodillos de apoyo y empuje.
- APARIENCIA – no se esmalta durante la operación.
- AUTOEXTINGUIBLE – no mantendrá la combustión en condiciones atmosféricas.
- RESISTENTE A LA LLUVIA- no se quita con la lluvia.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ASTM #		
	Coeficiente de fricción	0.18 – 0.42
	Índice de desgaste (hornos)	Varía según el grosor del bloque
	Índice de desgaste (grúas)	1" por 2,500 millas (25 mm por 4,000 km)
	Apariencia	Opaco, gris oscuro, sólido
	Normas de calidad	Ambientalmente seguro: Toxicidad de los peces no GLP
D-2240	Dureza superficial	84-85 Costa "D"
	Temperatura operacional, °F (°C)	-40 (-40) a 1112 (600)

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

Empaque:
Aplicaciones para hornos/secadores: Hoja de 1' ancho x 5' largo

(Espesor - 1, 1.5, 2)
Aplicaciones de grúa de puerto/suspendida: 50 palos/caja

whitmores.com

11/11/2020

Hecho en Estados Unidos en una empresa ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015.

WHITMORE