

Información del producto



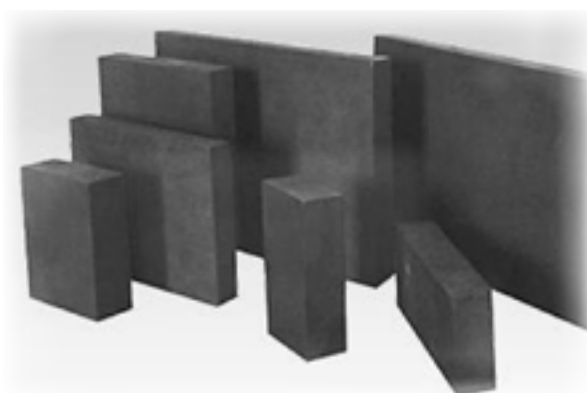
Bloque de grafito

El lubricante de película seca garantiza un alto rendimiento en entornos hostiles, reduciendo el desgaste y el ruido

El lubricante de grafito de película seca en bloque está compuesto por grafito sintético de calidad lubricante, específicamente diseñado para lubricar rodillos de muñón, anillos de rodadura y sellos de inserción en hornos rotatorios, calcinadores, secadores y otros equipos industriales que requieren lubricación de película seca.

El lubricante de grafito en bloque reduce la presión sobre el mecanismo de empuje del rodamiento, al tiempo que disminuye las fuerzas sobre las tapas de los rodamientos o los collarines de empuje. Esto reduce sustancialmente el desgaste y el ruido, lo que resulta en menores costes de mantenimiento; un funcionamiento más suave y silencioso, y una mayor durabilidad del equipo.

El bloque de grafito de LE contiene una composición de carbono única, fabricada bajo los más estrictos controles internos. Esto da como resultado un bloque de grafito altamente consistente que garantiza una lubricación óptima incluso en los entornos más exigentes y previene el desgaste prematuro del grafito.



Los bloques de grafito de LE se cortan según sus requisitos específicos, con diámetros que van desde 0,25 hasta 55 pulgadas, y bloques de hasta 16 pulgadas de grosor, 32 pulgadas de ancho y 110 pulgadas de largo.

Cualidades beneficiosas

- **Personalizado** – Cortado de acuerdo con sus requisitos específicos para maximizar los beneficios y el rendimiento.
- **Reducción de desgaste** – Reduce significativamente la fricción y el desgaste.
- **Resistente al calor** – Diseñado para funcionar en aplicaciones a alta temperatura.
- **Autoextinguible** – No sostiene la combustión bajo condiciones atmosféricas.
- **Resistente a la lluvia** – No se lava con la lluvia.
- **Reducción del ruido** – Detiene o reduce sustancialmente el chirrido agudo y asegura un funcionamiento más suave y silencioso.
- **Limpio** – Proporciona una lubricación limpia y seca.
- **Apariencia** – No se vitrifica durante el funcionamiento.



En los rodillos de muñón, el bloque se coloca en un soporte contra la superficie giratoria, utilizando la gravedad para permitir que el peso del bloque deposite lubricante en la superficie de apoyo de la carga. Esto maximiza la transferencia del grafito contra la superficie de apoyo de la carga, minimiza el desgaste del rodillo y la llanta, y garantiza un rendimiento óptimo bajo todas las presiones y temperaturas.



Asset Reliability Solutions™

www.LElubricants.com • 800-537-7683



Información del producto

Bloque de grafito

Número de pieza: Varía según el tamaño y la forma.

Notas de aplicación

- En aplicaciones de hornos rotatorios y secadores, el lubricante en bloque se transfiere del rodillo de muñón al neumático del horno y lubrica ambas superficies durante el rodamiento normal.
- En aplicaciones de grúas aéreas y portuarias, se deben usar dos bloques por rueda. Las ruedas tienen doble pestaña y un bloque debe estar en las ruedas delanteras y traseras de cada bogie.

Tamaño: Personalizado	Redondo: Diámetro de 0,25" a 55" Rectángulo: Hasta grosor 16", 32" ancho, 110" largo
Apariencia	Opaco
Color	Gris a negro
Estado físico	Sólido (polvo)
Olor	Inodoro
Temperatura de operación °C (°F)	-40 (-40) a 600 (1112)
Punto de fusión °C (°F)	3652-3697 (6606-6687)
Temperatura de autoignición, método en aire °C (°F)	300 (572)
Solubilidad	Insoluble
Dureza superficial ASTM D2240	83-84
Coefficiente de fricción	0,20
Tasa de desgaste (Hornos)	Varía según el grosor del bloque
Tasa de desgaste (Grúas)	1" por cada 1500 millas (25 mm por cada 2400 km)
Estándares de calidad	Seguro para el medio ambiente: toxicidad en peces no-GLP

Los valores anteriores son promedios; se pueden esperar variaciones menores que no afectan al rendimiento del producto en la fabricación normal.

Aplicaciones típicas

- Rodillos de muñón, anillos de rodadura y sellos de inserción en hornos rotatorios, calcinadores y secadores donde se necesita un lubricante seco
- Rodillos de soporte flotantes y de empuje, y neumáticos en hornos rotatorios y secadores
- Ruedas de bogie delanteras y traseras en grúas aéreas y portuarias
- Adecuado para otras aplicaciones industriales que requieren lubricación de película seca

Sectores típicos

- Agregados
- Asfalto
- Plantas de bloques
- Cemento
- Piedra triturada
- Cenizas volantes
- Molienda
- Cal
- Canteras
- Hormigón premezclado
- Arena y grava

LI30139 03-2024, rev. 04-2024