

Informations sur le produit



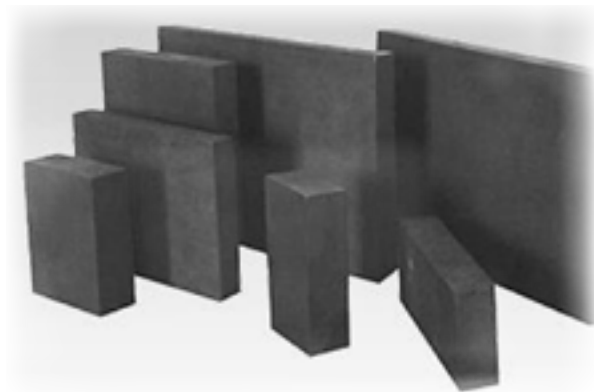
Bloc de graphite

Lubrifiant à film sec garantissant des performances élevées dans des environnements hostiles tout en réduisant l'usure et le bruit

Le lubrifiant à film sec pour bloc de graphite est composé de graphite synthétique de qualité lubrifiante, spécialement conçu pour lubrifier les rouleaux de tourillons, les couronnes, les joints d'insertion sur les fours rotatifs, les calciners, les séchoirs et autres équipements industriels nécessitant une lubrification à film sec.

Le lubrifiant pour bloc de graphite réduit la pression sur le mécanisme de butée du palier, tout en diminuant les forces sur les couvercles de palier ou les colliers de butée. Il réduit considérablement l'usure et le bruit, ce qui se traduit par une diminution des coûts de maintenance, un fonctionnement plus fluide et silencieux, et une durée de vie prolongée des équipements.

Le bloc de graphite de LE est une composition unique de carbone fabriquée sous les contrôles internes les plus stricts. Cela permet d'obtenir un bloc de graphite extrêmement homogène, garantissant une lubrification optimale même dans les environnements les plus hostiles et prévenant l'usure prématurée du graphite.



Les blocs de graphite de LE sont découpés selon vos spécifications, avec des diamètres allant de 0,25 pouce jusqu'à 55 pouces pour les ronds, et des blocs pouvant atteindre 16 pouces d'épaisseur, 32 pouces de largeur et 110 pouces de longueur.

Avantages

- **Personnalisé** – Découpé selon vos spécifications pour maximiser les avantages et les performances.
- **Réduction de l'usure** – Réduit considérablement la friction et l'usure.
- **Résistant à la chaleur** – Conçu pour fonctionner dans des applications à haute température.
- **Auto-extinguible** – Ne soutient pas la combustion dans des conditions atmosphériques.
- **Résistant à la pluie** – Ne se lave pas sous la pluie.
- **Réduction du bruit** – Élimine ou réduit considérablement les bruits aigus ; assure un fonctionnement plus fluide et silencieux.
- **Propre** – Offre une lubrification propre et sèche.
- **Apparence** – Ne se vitrifie pas pendant le fonctionnement.



Sur les rouleaux de tourillon, le bloc est monté dans un support contre la surface rotative, utilisant la gravité pour permettre au poids du bloc de déposer du lubrifiant sur la surface portante. Cela maximise le transfert de graphite sur la surface portante, minimise l'usure des rouleaux et des bandages, et garantit des performances optimales sous toutes les pressions et températures.



Informations sur le produit

Bloc de graphite

Notes d'application

- Dans les applications de fours et de séchoirs, le lubrifiant en bloc se transfère du rouleau de tourillon à la bande du four et lubrifie les deux surfaces pendant le roulement normal.
- Dans les applications de grues portuaires et de grues aériennes, deux blocs doivent être utilisés par roue. Les roues sont à double rebord, et un bloc doit être placé sur les roues avant et arrière de chaque bogie.

Référence n° Varie selon la taille et la forme

Taille (personnalisée)	Ronds : diamètre de 0,25" à 55" Rectangles : jusqu'à 16" d'épaisseur, 32" de largeur, 110" de longueur
Apparence	Opaque
Couleur	Gris à noir
État physique	Solide (poudre)
Odeur	Inodore
Température de fonctionnement °C (°F)	-40 (-40) to 600 (1,112)
Point de fusion °C (°F)	3,652-3697 (6,606-6,687)
Température d'auto-inflammation, méthode à l'air °C (°F)	300 (572)
Solubilité	Insoluble
Dureté de surface, ASTM D2240	83-84
Coefficient de frottement	0.20
Taux d'usure (fours)	Cela varie en fonction de l'épaisseur du bloc
Taux d'usure (grues)	1" per 1,500 miles (25 mm per 2,400 km)
Normes de qualité	Respectueux de l'environnement : toxicité pour les poissons non-GLP

Les valeurs ci-dessus sont des moyennes ; de légères variations qui n'affectent pas les performances du produit sont à prévoir dans le cadre d'une fabrication normale.

Applications typiques

- Roulements de tourillon, couronnes et joints d'insertion sur fours rotatifs, calciners et séchoirs nécessitant un lubrifiant sec
- Roulements et bandages de support flottant et de butée sur fours rotatifs et séchoirs
- Roues avant et arrière des bogies sur grues aériennes et portuaires
- Convient à d'autres applications industrielles nécessitant une lubrification à film sec

Industries typiques

- Granulats
- Asphalte
- Usines de blocs
- Ciment
- Pierre concassée
- Cendre volante
- Broyage
- Chaux
- Carrières
- Béton prêt à l'emploi
- Sable et gravier

LI30139 03-2024, rev. 04-2024