

# HeBoFill® LL-SP 120

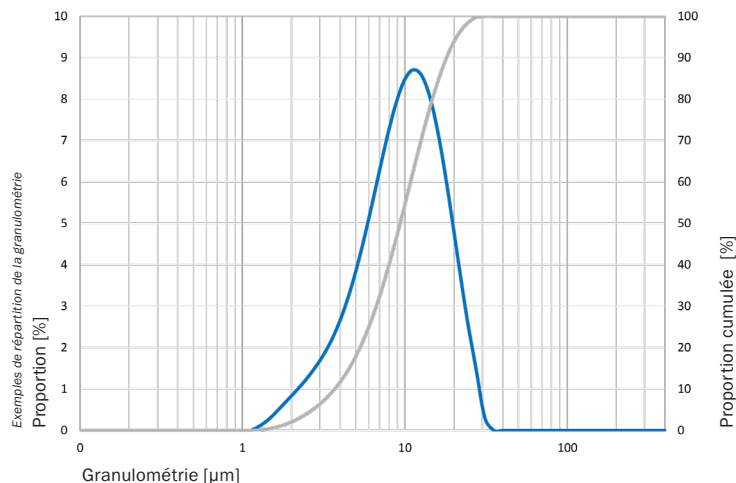
Lub Line - Single Platelet + D<sub>50</sub>·10

**HeBoFill® LL-SP 120** est une poudre de nitrure de bore ayant un degré de pureté élevé. Grâce à sa cristallinité très importante, ce matériau possède des capacités lubrifiantes exceptionnelles. En outre, la répartition de la granulométrie de la poudre est relativement étroite. Sa surface spécifique est relativement faible grâce à ses grands cristallites, si bien qu'en cas d'application comme matériau de remplissage, la viscosité des matériaux de la matrice n'est que peu influencée.

- Avantages**
- ▶ Propriétés séparatrices et lubrifiantes optimales, même par des températures élevées
  - ▶ Très bonne conductibilité
  - ▶ Isolant électrique
  - ▶ Degré de pureté élevé
  - ▶ Surface spécifique élevée
  - ▶ Évite au maximum l'usure des outils par rapport aux autres matériaux de remplissage

- Applications habituelles**
- ▶ Additif destiné à améliorer les propriétés de résistance aux températures élevées dans les huiles et les graisses
  - ▶ Pour augmenter la conductivité thermique des matières plastiques
  - ▶ Matériau de remplissage dans les revêtements par sa faible mouillabilité

- Valeurs caractéristiques**
- ▶ Couleur : Blanc
  - ▶ Nitrure de bore : > 98,5 %
  - ▶ Oxygène total : < 0,7 %
  - ▶ Oxyde de bore : < 0,3 %
  - ▶ Carbone : < 0,1 %
  - ▶ Surface spécifique (BET) : ~ 7 m<sup>2</sup>/g
  - ▶ Taille moyenne des particules (D<sub>50</sub>): 12 µm



- Unités d'emballage**
- ▶ 1 kg et 5 kg dans un sachet en plastique
  - ▶ 25 kg en bidon de papier cartonné

- Stockage et mesures de sécurité**
- Conserver au sec. Le produit se conserve peut être conservée pendant au moins 12 mois à compter de la date de livraison dans son emballage d'origine s'il est stocké dans des conditions correctes. Pour obtenir des informations détaillées et connaître les mesures de sécurité à adopter, consulter la fiche de données de sécurité.

Les valeurs présentées ici sont des données générales relatives au produit et elles sont mentionnées à titre indicatif ; elles ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications. Elles sont soumises à une plage de tolérance spécifique aux conditions de fabrication et elles correspondent à l'état actuel de la technique. Sous réserve de modification des données résultant d'une amélioration du produit et des processus de production. Toujours vérifier l'absence d'atteinte aux droits des tiers et remédier à une telle situation, le cas échéant.