

HeBoFill®
COOL LINE

Effet rafraîchissant inclus

Téléphones portables pliables, tablettes, e-mobilité – la technologie évolue en permanence. De nos jours, les composants électroniques miniaturisés à l'extrême fournissent des performances élevées. Cependant, ils dégagent de la chaleur, qui doit obligatoirement être dissipée afin d'augmenter d'une part la durée de vie de ces composants, et, d'autre part, de garantir leur bon fonctionnement. Ici, les poudres de nitrure de bore sont plus demandées que jamais. En effet, elles passent pour constituer le matériau de remplissage idéal permettant d'augmenter la conductivité thermique, comme par exemple dans les plastiques. C'est dans ces types d'application que le produit **HeBoFill® COOL LINE** est prédestiné. Il a été élaboré et amélioré justement pour cet usage.

Il est possible d'augmenter la conductivité thermique par l'ajout important de nitrure de bore, tout en maintenant l'effet isolant électriquement. Les propriétés de lubrification et de glissement exceptionnelles de la poudre de nitrure de bore garantissent que le processus de production sera parfait lors de la formulation. Grâce à **HeBoFill® COOL LINE**, l'usure de l'installation est réduite au minimum par rapport à ce qui se passe avec les autres matériaux de remplissage traditionnels. Faites des économies lors de la production.

	HeBoFill® CL-ADM 020	HeBoFill® CL-SP 035	HeBoFill® CL-SP 045
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Pureté (B+N)	> 99,0 %	> 99,0 %	> 98,5 %
Oxygène	< 0,5 %	< 0,5 %	< 0,5 %
Oxyde de bore	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Carbone	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Surface spécifique (BET)	~ 3 m ² /g	~ 1 m ² /g	~ 1 m ² /g
Taille moyenne des particules (D₅₀)	20 µm	~ 35,0 µm	45,0 µm

-  Granulométrie
-  Surface spécifique
-  Degré d'agglomération
-  Cristallinité
-  Capacité d'écoulement
-  Densité apparente
-  Distribution granulométrique



Les valeurs mentionnées constituent des indications typiques relatives au matériau et elles sont présentées à titre de référence ; elles ne sauraient servir à l'élaboration de spécifications. Elles s'inscrivent dans une plage de tolérance spécifique au produit et elles correspondent à l'état actuel de la technique. Sous réserve de modifications des données apportées suite à une évolution du produit et de la production. Il faut vérifier l'absence de violation à des droits de tiers et y remédier, le cas échéant.