

# HeBoCoat® PL-E 200

Power Line - Ethanol + BN-10

**HeBoCoat® PL-E 200** est un revêtement au nitrure de bore à base d'éthanol contenant un additif consistant en des agents de liaison organiques. Grâce à ses excellentes propriétés séparatrices et lubrifiantes, il s'utilise fréquemment dans les procédures de frittage de l'industrie des outils diamantés.

- Avantages**
- ▶ Séchage rapide grâce à la base de solvant
  - ▶ Bonne couverture des surfaces
  - ▶ Teneur élevée en nitrure de bore
  - ▶ Manipulation facile
  - ▶ Économique
- Propriétés**
- ▶ Bonne adhérence grâce aux propriétés filmogènes du liant
  - ▶ Propriétés de lubrification et de séparation excellentes
  - ▶ Lorsque la température dépasse les 250 °C, l'agent de liaison organique se décompose et laisse une couche de nitrure de bore pur ayant de très bonnes propriétés lubrifiantes et séparatrices
  - ▶ Résistant aux hautes températures à l'air jusqu'à 900 °C
  - ▶ Résistant à la température avec du gaz protecteur/sous vide jusqu'à 2000 °C
- Domaines d'utilisation habituels**
- ▶ Agent de séparation et protection anti-carburation lors du frittage d'outils diamantés
  - ▶ Lubrifiant lors du pressage de nouveaux outils de presses d'extrusion
  - ▶ Agent de séparation lors des processus de frittage
- Consignes d'utilisation**
- ▶ S'applique au pinceau ou par vaporisation
  - ▶ Cette suspension est prête à l'emploi
  - ▶ Remuer avant emploi
  - ▶ Appliquer uniquement sur une surface propre, dépourvue de poussière et dégraissée
  - ▶ Une application en couche mince permet d'obtenir une meilleure adhérence
  - ▶ Bien laisser sécher le revêtement **HeBoCoat® 20E** avant d'utiliser l'objet concerné
  - ▶ Le revêtement est sec si l'on ne décèle plus d'odeur de solvant
  - ▶ Nettoyage du pinceau et de l'outil avec de l'éthanol
- Données techniques**
- ▶ Couleur : Blanc
  - ▶ Teneur en matières solides : 24 %
  - ▶ Nitrure de bore : 20 %
  - ▶ Agent de liaison : Polymère
  - ▶ Solvant : Éthanol
  - ▶ Densité : 0,93 - 0,98 g/cm<sup>3</sup>
  - ▶ Consommation : env. 7 m<sup>2</sup>/kg
- Unités d'emballage**
- ▶ 1 l en boîte à couvercle vissable, 2,5 kg bidon en PE
  - ▶ 10 x bidons de 2,5 kg par carton
- Stockage et mesures de sécurité**
- Ce produit est légèrement inflammable et c'est pourquoi il est classé comme substance dangereuse par le règlement allemand sur les matières dangereuses. Conserver au frais et au sec. Le produit se conserve au moins 24 mois dans son emballage d'origine s'il est stocké dans des conditions correctes. Pour obtenir davantage d'informations ainsi que les consignes de sécurité, 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.