

# HeBoCoat® PL-W 300

Power Line - Water + BN-10

**HeBoCoat® PL-W 300** est un revêtement au nitrure de bore à base d'eau, avec une teneur en particules solides de 30 %. Le nitrure de bore utilisé ici présente un degré de pureté élevé, une bonne cristallinité ainsi qu'une grande finesse, pour une couverture optimale des surfaces. Un agent de liaison organique contribue à une bonne adhérence et facilite le travail. Des additifs spéciaux améliorent la mouillabilité de la surface du substrat et empêchent tout dépôt.

- Avantages**
- ▶ Bonne adhérence sur les surfaces
  - ▶ Propriétés de lubrification et de séparation excellentes
  - ▶ Teneur élevée en nitrure de bore
  - ▶ Manipulation facile
  - ▶ Économique
- Propriétés**
- ▶ Bonne couverture des supports et bonne adhérence sur les surfaces
  - ▶ Lorsque la température dépasse les 200 °C - 500 °C, l'agent de liaison organique se décompose
  - ▶ 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'application habituels**
- ▶ Agent de séparation pour le graphite lors des processus de silicification
  - ▶ Protection contre la carburation dans le domaine du frittage et du frittage sous pression
  - ▶ Agent de séparation lors des processus de création des revêtements
- Consignes d'utilisation**
- ▶ S'applique non dilué au pinceau ou par vaporisation
  - ▶ Ce revêtement est prêt à l'emploi
  - ▶ Agiter avant emploi
  - ▶ Appliquer uniquement sur une surface propre, dépourvue de poussière et dégraissée
  - ▶ Avant toute application par vaporisation, si les couches sont très épaisses, on recommande une température d'env. 100 °C pour la surface afin d'éviter la formation de cloques et de craquelures.
  - ▶ Une fois sec, le revêtement n'a plus besoin d'être chauffé
  - ▶ Bien laisser sécher le revêtement **HeBoCoat® PL-W 300** avant d'utiliser l'objet concerné
  - ▶ Nettoyage facile du pinceau et de l'outil avec de l'eau
- Données techniques**
- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| ▶ Couleur :                    | Blanc                      |
| ▶ Teneur en matières solides : | 32 %                       |
| ▶ Nitrure de bore :            | 30 %                       |
| ▶ Agent de liaison :           | Polymère                   |
| ▶ Densité :                    | 1,20 g/cm <sup>3</sup>     |
| ▶ pH :                         | 8                          |
| ▶ Consommation :               | 15 - 25 m <sup>2</sup> /kg |
- Unités d'emballage**
- ▶ 1 kg et 10 kg en bidon en PE, 30 kg en bidon en PE
- Autres types d'unités d'emballage sur demande.
- Stockage et mesures de sécurité**
- Stocker au sec et protéger du gel. Le produit se conserve au moins 12 mois 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.