

HeBoCoat® PL-W 300

Power Line - Water + BN-10

HeBoCoat® PL-W 300 è un coating al nitruro di boro a base di acqua con un contenuto di solidi del 30 %. Il nitruro di boro utilizzato possiede un'elevata purezza, una buona cristallinità e un'elevata finezza per una copertura superficiale ottimale. Un legante organico assicura buona aderenza e lavorazione. Additivi speciali migliorano la bagnatura della superficie del substrato e prevencono una rapida deposizione.

- Vantaggi**
- ▶ Buona aderenza alla superficie
 - ▶ Ottime proprietà lubrificanti e di distacco
 - ▶ Elevata percentuale di nitruro di boro
 - ▶ Facile lavorazione
 - ▶ Consumo conveniente
- Proprietà**
- ▶ Buona bagnatura della base e aderenza alla superficie
 - ▶ A temperature da 200 °C a 500 °C, il legante organico si scompone
 - ▶ Resistente alle temperature all'aria fino a 900 °C
 - ▶ Resistente alle temperature in atmosfera controllata/sotto vuoto fino a 2000 °C

- Applicazioni tipiche**
- ▶ Distaccante per grafite nei processi di silicificazione
 - ▶ Protezione dalla carboelementazione nel settore della sinterizzazione e della sinterizzazione in pressione
 - ▶ Distaccante nei processi di rivestimento

- Indicazioni di lavorazione**
- ▶ Applicazione non diluita mediante spazzolatura e a spruzzo
 - ▶ Il rivestimento è pronto all'uso
 - ▶ Agitare prima dell'uso
 - ▶ Applicare solo su superfici pulite, prive di polvere e olio
 - ▶ Prima dell'applicazione a spruzzo si consiglia, in caso di strati con spessori elevati, una temperatura superficiale di circa 100 °C al fine di evitare formazione di cedimenti e crepe.
 - ▶ Dopo l'asciugatura non occorre riscaldare ulteriormente il rivestimento
 - ▶ Il rivestimento **HeBoCoat® PL-W 300** deve essere completamente asciutto prima dell'uso
 - ▶ Pulizia facile di pennello e utensile con acqua



- Dati tecnici**
- ▶ Colore: Bianco
 - ▶ Contenuto di solidi: 32 %
 - ▶ Nitruro di boro: 30 %
 - ▶ Legante: Polimero
 - ▶ Densità: 1,20 g/cm³
 - ▶ Valore pH: 8
 - ▶ Superficie utilizzata: 15 - 25 m²/kg

- Unità d'imballaggio**
- ▶ 1 kg e 10 kg in tanica in PE, 30 kg in fusto in PE
- Altre unità d'imballaggio su richiesta.

- Stoccaggio e sicurezza**
- Conservare in luogo asciutto e protetto dal gelo. Durata di almeno 12 mesi in caso di stoccaggio corretto nella confezione originale. Altri dati e indicazioni di sicurezza nella scheda di sicurezza.



I valori riportati su questa brochure sono generici, da intendersi puramente indicativi e non riferiti ad applicazioni specifiche. I dati di prodotto potrebbero differire da quanto indicato. Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in qualsiasi momento in funzione di ulteriori sviluppi tecnici. Poiché il processo di elaborazione coinvolge aspetti fuori del nostro controllo, verificare le indicazioni fornite mediante prove preliminari, soprattutto per applicazioni da parte di terzi. Controllare autonomamente che i diritti di terzi non vengano violati e, se necessario, eliminare la violazione.