

HeBoCoat® PL-W 300

Power Line - Water + BN-10

HeBoCoat® PL-W 300 ist eine Bornitrid-Beschichtung auf Wasserbasis mit einem Feststoffgehalt von 30 %. Das verwendete Bornitrid besitzt eine hohe Reinheit, eine gute Kristallinität und eine hohe Feinheit für eine optimale Oberflächendeckung. Ein organisches Bindemittel sorgt für gute Haftung und gute Verarbeitung. Spezielle Additive verbessern die Benetzung der Substrat-Oberfläche und verhindern ein schnelles Absetzen.

- Vorteile**
- ▶ Gute Oberflächenhaftung
 - ▶ Sehr gute Schmier- und Trenneigenschaften
 - ▶ Hoher Bornitrid-Anteil
 - ▶ Leichte Verarbeitung
 - ▶ Sparsamer Verbrauch

- Eigenschaften**
- ▶ Gute Untergrundbenetzung und Oberflächenhaftung
 - ▶ Bei Temperaturen von 200 °C bis 500 °C zersetzt sich der organische Binder
 - ▶ Temperaturbeständig an Luft bis 900 °C
 - ▶ Temperaturbeständig unter Schutzgas/Vakuum bis 2000 °C

- Typische Anwendungen**
- ▶ Trennmittel für Graphit bei Silizierungsprozessen
 - ▶ Aufkohlungsschutz im Sinter- und Drucksinterbereich
 - ▶ Trennmittel bei Beschichtungsprozessen

- Verarbeitungshinweise**
- ▶ Unverdünnter Auftrag durch Streichen und Sprühen
 - ▶ Die Beschichtung ist gebrauchsfertig
 - ▶ Vor Gebrauch schütteln
 - ▶ Nur auf saubere, staub- und ölfreie Oberflächen auftragen
 - ▶ Vor dem Auftrag durch Sprühen wird, bei höheren Schichtdicken, eine Oberflächentemperatur von ca. 100 °C empfohlen, um Nasen- oder Rissbildung zu vermeiden.
 - ▶ Nach dem Trocknen ist kein weiteres Ausheizen der Beschichtung erforderlich
 - ▶ Die **HeBoCoat® PL-W 300** Beschichtung muss vor dem Einsatz vollständig getrocknet sein
 - ▶ Leichte Reinigung von Pinsel und Werkzeug mit Wasser



- Technische Daten**
- ▶ Farbe: Weiß
 - ▶ Feststoffgehalt: 32 %
 - ▶ Bornitrid: 30 %
 - ▶ Binder: Polymer
 - ▶ Dichte: 1,20 g/cm³
 - ▶ pH-Wert: 8
 - ▶ Flächenverbrauch: 15-25 m²/kg

- Verpackungseinheiten**
- ▶ 1 kg und 10 kg im PE-Kanister, 30 kg im PE-Fass
- Andere Verpackungseinheiten auf Anfrage.

- Lagerung und Sicherheit**
- Trocken lagern und vor Frost schützen. Bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde mindestens 12 Monate haltbar. Weitere Angaben und Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt.



Die angegebenen Werte sind typische Werkstoffkenndaten und als Richtwerte nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Sie unterliegen einer produktionsbedingten Toleranz und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten. Eine Verletzung von Schutzrechten Dritter ist selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen.