

HeBoCoat® PL-E 200

Power Line - Ethanol + BN-10

HeBoCoat® PL-E 200 ist eine Bornitrid-Beschichtung auf Ethanolbasis mit Zusatz von organischen Bindern. Aufgrund ihrer sehr guten Trenn- und Schmiereigenschaften wird sie häufig beim Sintern in der Diamantwerkzeugindustrie eingesetzt.

- Vorteile**
- ▶ Schnelle Trocknung durch die Lösemittelbasis
 - ▶ Gute Oberflächenbenetzung
 - ▶ Hoher Bornitrid-Gehalt
 - ▶ Leichte Verarbeitung
 - ▶ Sparsamer Verbrauch

- Eigenschaften**
- ▶ Gute Oberflächenhaftung durch die filmbildenden Eigenschaften des Binders
 - ▶ Sehr gute Schmier- und Trenneigenschaften
 - ▶ Bei Temperaturen ab 250 °C zersetzt sich der organische Binder und hinterlässt eine reine Bornitrid-Schicht mit sehr guten Schmier- und Trenneigenschaften.
 - ▶ Temperaturbeständig an Luft bis 900 °C
 - ▶ Temperaturbeständig unter Schutzgas/Vakuum bis 2000 °C

- Typische Anwendungen**
- ▶ Trennmittel und Aufkohlungsschutz beim Sintern von Diamantwerkzeugen
 - ▶ Schmiermittel beim Anpressen von neuen Strangpresswerkzeugen
 - ▶ Trennmittel für Sinterprozesse

- Verarbeitungshinweise**
- ▶ Auftrag durch Streichen oder Sprühen
 - ▶ Die Suspension ist gebrauchsfertig
 - ▶ Vor Gebrauch schütteln
 - ▶ Nur auf saubere, staub- und fettfreie Oberflächen auftragen
 - ▶ Dünne Auftragsschichten sorgen für eine bessere Haftung
 - ▶ Die **HeBoCoat® PL-E 200** Beschichtung muss vor dem Einsatz vollständig getrocknet sein
 - ▶ Die Beschichtung ist trocken, wenn kein Lösemittelgeruch mehr wahrzunehmen ist
 - ▶ Reinigung von Pinsel und Werkzeug mit Ethanol



- Technische Daten**
- ▶ Farbe: Weiß
 - ▶ Feststoffgehalt: 24 %
 - ▶ Bornitrid: 20 %
 - ▶ Binder: Polymer
 - ▶ Lösemittel: Ethanol
 - ▶ Dichte: 0,93 - 0,98 g/cm³
 - ▶ Flächenverbrauch: ca. 7 m²/kg

- Verpackungseinheiten**
- ▶ 1 l in Schraubdeckeldose,
 - ▶ 2,5 kg im PE-Kanister
 - ▶ 10 x 2,5 kg PE-Kanister im Karton



- Lagerung und Sicherheit** Das Produkt ist leicht entzündlich und somit Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung. Kühl und trocken lagern. Bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde mindestens 24 Monate haltbar. Weitere Angaben und Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt.

Die angegebenen Werte sind typische Werkstoffkennwerte 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.

Henze Boron Nitride Products AG . Phone +49 8374.589 97-0 . info@henze-bnp.de . www.henze-bnp.de