

# HeBoCoat® SL-E 200

Spray Line - Ethanol + BN-10

**HeBoCoat®** SL-E 200 ist ein Bornitrid-Spray in der praktischen Aerosoldose. Der Ethanol-Anteil sorgt für eine schnelle Trocknung und eine gute Untergrundbenetzung, der organische Binder für eine ausgezeichnete Haftung. Durch den Anteil an feinen Partikeln im Bornitrid-Pulver hat das Spray, auch bei sehr hohen Temperaturen, sehr gute Trenn- und Schmiereigenschaften.

- Vorteile**
- ▶ Schnelle Trocknung durch die Lösemittelbasis
  - ▶ Gute Oberflächenbenetzung
  - ▶ Hoher Bornitrid-Gehalt
  - ▶ Leichte Verarbeitung
  - ▶ Maximale Wirkung bei sparsamer Dosierung
  - ▶ Mehr Sauberkeit im Vergleich zu herkömmlichen Trennmitteln und Schmierstoffen

- Eigenschaften**
- ▶ Gute Oberflächenhaftung durch die filmbildenden Eigenschaften des Binders
  - ▶ 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**
- ▶ Beschichtung von Presswerkzeugen im Aluminium-Strangpressbereich
  - ▶ Trennmittel bei Sinterprozessen, Anti-Spatter
  - ▶ Trenn- sowie Schmiermittel in der Kunststoff- und Glasverarbeitung
  - ▶ Trennmittel und Aufkohlungsschutz beim Diamantwerkzeug-Sintern
  - ▶ Mattierung von reflektierenden Oberflächen z.B. für die 3D Lasermesstechnik und Oberflächenmessungen

- Verarbeitungshinweise**
- ▶ Vor Gebrauch schütteln
  - ▶ Nur auf saubere, staub- und fettfreie Oberflächen auftragen
  - ▶ Sprühabstand ca. 20 cm
  - ▶ Dünne Auftragsschichten sorgen für eine bessere Haftung
  - ▶ Die **HeBoCoat®** SL-E 200 Beschichtung ist trocken, wenn kein Lösemittelgeruch mehr wahrzunehmen ist

- Technische Daten**
- ▶ Farbe: Weiß
  - ▶ Feststoffgehalt: 24,0 %
  - ▶ Bornitrid: 20,0 %
  - ▶ Binder: Polymer
  - ▶ Lösemittel: Ethanol

- Verpackungseinheiten**
- ▶ 500 ml Weißblechdosen
  - ▶ 12 Dosen pro Karton

- Lagerung und Sicherheit**
- ▶ Das Produkt ist hoch entzündlich und somit Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung. Kühl und trocken lagern. Bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde mindestens 36 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.