

HeBoFill® BL-PC 060

Basic Line - Poly Crystalline + D₅₀:10

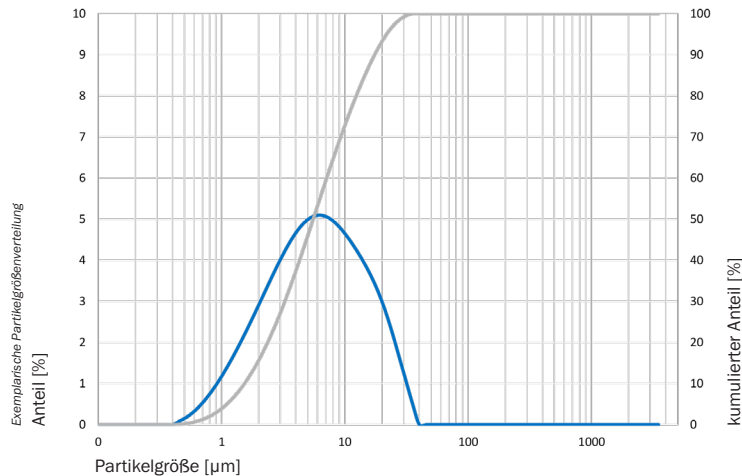
HeBoFill® BL-PC 060 ist eine technische Recycling-Qualität, die bei der Bearbeitung von gesintertem Bornitrid anfällt. Durch eine gezielte Aufbereitung werden Zusammensetzung und Korngrößenverteilung eingestellt. Aufgrund der verwendeten Rohstoffe enthält dieses Pulver auch Beimengungen an wertvollen refraktären Zirkon- und Silizium-Verbindungen. Bornitrid ist an Luft beständig bis 900°C und bis 2000°C unter Schutzgas.

- Vorteile**
- ▶ Preisgünstige Alternative für technische Anwendungen
 - ▶ Gute Schmierfähigkeit im Vergleich zu anderen keramischen Pulvern
 - ▶ Gute Trenneigenschaften

- Typische Anwendungen**
- ▶ Als Füllstoff in Beschichtungen zur Verbesserung der Hochtemperatureigenschaft
 - ▶ Als Basismaterial für hochwertige Trennschichten
 - ▶ Als Zuschlagstoff für Feuerfestprodukte

Typische Werte

▶ Farbe:	Hellgrau
▶ Bornitrid:	ca. 70 %
▶ Lösliche Borate:	ca. 1 %
▶ Silikatische Verbindungen	ca. 10 %
▶ Zirkondioxid:	ca. 15 %
▶ Spez. Oberfläche (BET):	6 - 9 m ² /g
▶ Mittlere Teilchengröße (D ₅₀):	~ 6 µm
▶ Sonstige keramische Bestandteile:	4 %



- Verpackungseinheiten**
- ▶ 1 kg im Kunststoffbeutel
 - ▶ 10 kg im Hartpapierfass

- Verfügbarkeit**
- ▶ Aufgrund des Recyclingprozesses ist die Jahresmenge auf ca. 5-6 t/a begrenzt

Lagerung und Sicherheit Trocken lagern. Originalgebinde ab Lieferdatum mindestens 12 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