

# HeBoFill® BL-SP 038

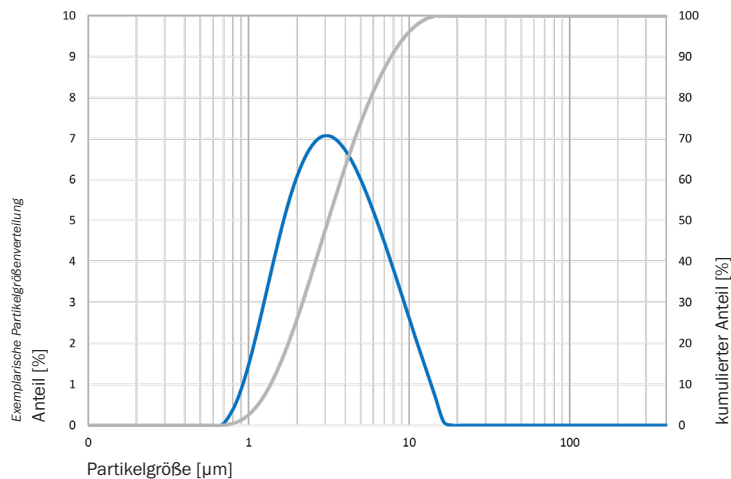
Basic Line - Single Platelet + D<sub>50</sub>-10

**HeBoFill®** BL-SP 038 ist ein Bornitrid-Pulver mit hoher Reinheit und einer gut ausgeprägten Plättchenstruktur. Aufgrund seiner guten Kristallinität ist das Pulver als Füllstoff und Additiv für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.

- Vorteile**
- ▶ Hohe Feinheit
  - ▶ Geringe Agglomeratbildung
  - ▶ Hohe Reinheit
  - ▶ Gute Trenn- und Schmiereigenschaften
  - ▶ Elektrisch isolierend
  - ▶ Gute Wärmeleitfähigkeit
  - ▶ Flammhemmung von Kunststoffen
  - ▶ Minimaler Werkzeugverschleiß im Vergleich zu anderen Füllstoffen
  - ▶ Physiologisch unbedenklich

- Typische Anwendungen**
- ▶ Füllstoff in Trenn- und Schmiermitteln
  - ▶ Füllstoff in Kunststoffen zur Erhöhung der Wärmeleitfähigkeit
  - ▶ In Anwendungsfällen mit Limitation der Partikelgröße

- Typische Werte**
- ▶ Farbe: Weiß
  - ▶ Bornitrid: > 99 %
  - ▶ Gesamt Sauerstoff: < 1,0 %
  - ▶ Boroxid: < 0,3 %
  - ▶ Kohlenstoff: < 0,1 %
  - ▶ Spez. Oberfläche (BET): 18 - 25 m<sup>2</sup>/g
  - ▶ Mittlere Teilchengröße (D<sub>50</sub>): ~ 3,8 µm



- Verpackungseinheiten**
- ▶ 1 kg im Kunststoffbeutel
  - ▶ 10 kg und 25 kg im Hartpapierfass

**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](mailto:info@henze-bnp.de) . [www.henze-bnp.de](http://www.henze-bnp.de)