

# HeBoFill® LL-SP 050

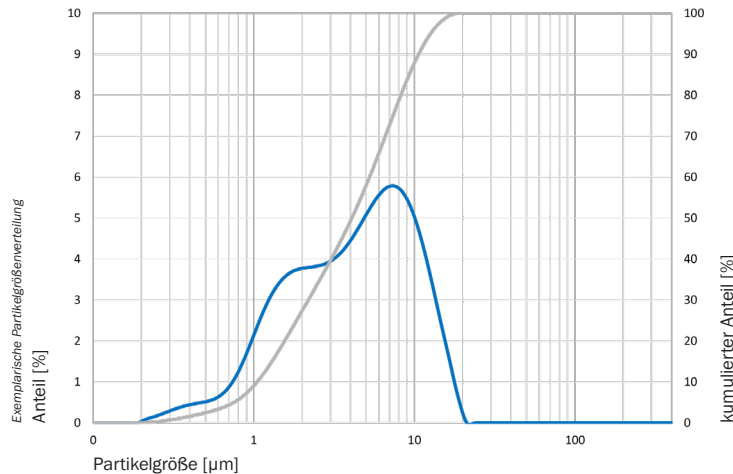
Lub Line - Single Platelet + D<sub>50</sub>·10

**HeBoFill® LL-SP 050** ist ein Bornitrid-Pulver mit guter Kristallinität und enger Kornverteilung. Durch die hohe Feinheit und den sehr geringen Agglomeratanteil ist es für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.

- Vorteile**
- ▶ Optimale Trenn- und Schmiereigenschaften auch bei hohen Temperaturen
  - ▶ Sehr gute Wärmeleitfähigkeit
  - ▶ Gute Verteilbarkeit in flüssigen Systemen
  - ▶ Elektrisch isolierend
  - ▶ Hohe Reinheit
  - ▶ Sehr geringe Agglomeratbildung
  - ▶ Hohe spezifische Oberfläche
  - ▶ Physiologisch unbedenklich

- Typische Anwendungen**
- ▶ Füllstoff und Additiv in flüssigen Trennmitteln und Schlichten
  - ▶ Hochtemperatur-Additiv in Schmierstoffen
  - ▶ Füllstoff für Thermal Management Anwendungen

- Typische Werte**
- ▶ Farbe: Weiß
  - ▶ Bornitrid: > 98,5 %
  - ▶ Gesamt Sauerstoff: < 1,7 %
  - ▶ Boroxid: < 0,2 %
  - ▶ Kohlenstoff: < 0,1 %
  - ▶ Spez. Oberfläche (BET): ~ 13 m<sup>2</sup>/g
  - ▶ Mittlere Teilchengröße (D<sub>50</sub>): 5 µm



- Verpackungseinheiten**
- ▶ 1 kg und 5 kg im Kunststoffbeutel
  - ▶ 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)