

HeBoFill® LL-SP 100

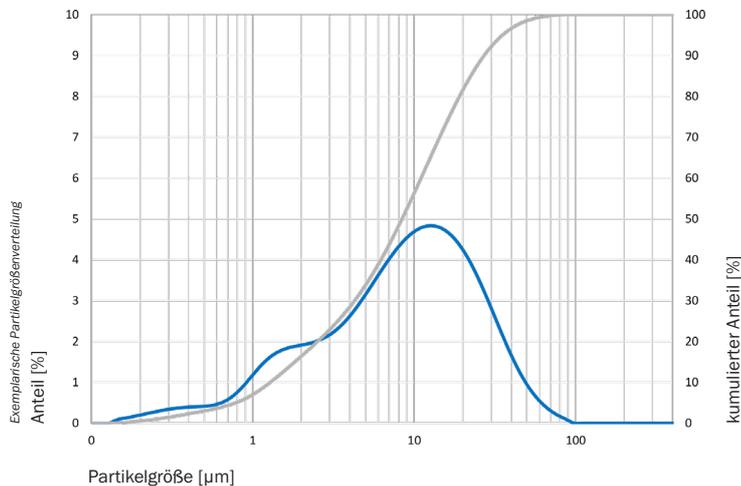
Lub Line - Single Platelet + D₅₀ 10

HeBoFill® LL-SP 100 ist ein reines Bornitrid-Pulver mit guter Kristallinität. Seine Struktur ermöglicht niedrige bis mittlere Füllgrade, die zu einer sehr guten Wärmeleitfähigkeit beitragen. Es eignet sich besonders gut als Füllstoff in Kunststoffen, da es deren geringe Wärmeleitfähigkeit erhöht und gleichzeitig die elektrische Isolierung beibehält.

- Vorteile**
- ▶ Hervorragende Schmiereigenschaften - auch bei hohen Temperaturen
 - ▶ Sehr gute Wärmeleitfähigkeit
 - ▶ Elektrisch isolierend
 - ▶ Hohe Reinheit
 - ▶ Große Einzelkristalle
 - ▶ Ermöglicht niedrige bis mittlere Füllgrade
 - ▶ Mittlere spezifische Oberfläche
 - ▶ Minimaler Werkzeugverschleiß im Vergleich zu anderen Füllstoffen

- Typische Anwendungen**
- ▶ Füllstoff für Wärmeleitpasten und Vergussmassen
 - ▶ Füllstoff für Silikonharze, Thermo- und Duroplaste
 - ▶ Hochtemperatur-Additiv in Schmierstoffen

- Typische Werte**
- ▶ Farbe: Weiß
 - ▶ Bornitrid: > 98,5 %
 - ▶ Gesamt Sauerstoff: < 1,3 %
 - ▶ Boroxid: < 0,2 %
 - ▶ Kohlenstoff: < 0,1 %
 - ▶ Spez. Oberfläche (BET): ~ 14 m²/g
 - ▶ Mittlere Teilchengröße (D₅₀): 10 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 . www.henze-bnp.de