

HeBoFill® LL-SP 120

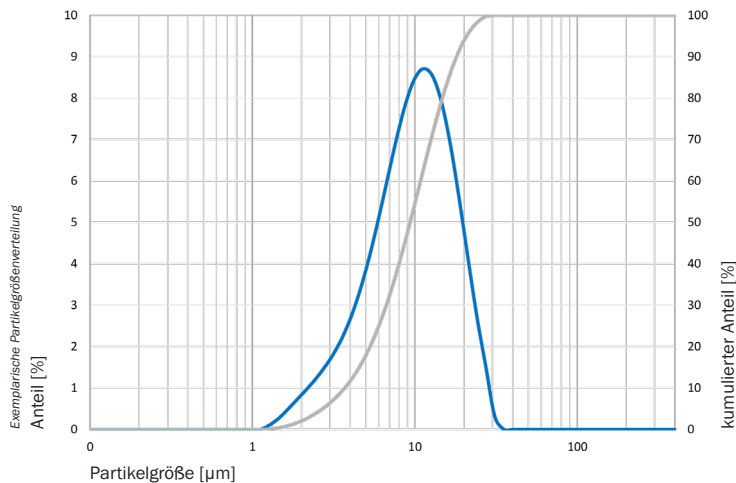
Lub Line - Single Platelet + D₅₀ 10

HeBoFill® LL-SP 120 ist ein Bornitrid-Pulver von hoher Reinheit. Durch seine stark ausgeprägte Kristallinität besitzt das Material eine hervorragende Schmierfähigkeit. Das Pulver verfügt zudem über eine relativ enge Korngrößenverteilung. Die spezifische Oberfläche ist durch die großen Kristallite vergleichsweise niedrig, so dass bei Füllstoffanwendungen die Viskosität der Matrixwerkstoffe nur gering beeinflusst wird.

- Vorteile**
- ▶ Optimale Trenn- und Schmiereigenschaften auch bei hohen Temperaturen
 - ▶ Sehr gute Wärmeleitfähigkeit
 - ▶ Elektrisch isolierend
 - ▶ Hohe Reinheit
 - ▶ Geringe spezifische Oberfläche
 - ▶ Minimaler Werkzeugverschleiß im Vergleich zu anderen Füllstoffen

- Typische Anwendungen**
- ▶ Additiv zur Verbesserung der Hochtemperatureigenschaften in Ölen und Fetten
 - ▶ Erhöhung der Wärmeleitfähigkeit in Kunststoffen
 - ▶ Füllstoff in Beschichtungen aufgrund der geringen Benetzbarkeit

- Typische Werte**
- ▶ Farbe: Weiß
 - ▶ Bornitrid: > 98,5 %
 - ▶ Gesamt Sauerstoff: < 0,7 %
 - ▶ Boroxid: < 0,3 %
 - ▶ Kohlenstoff: < 0,1 %
 - ▶ Spez. Oberfläche (BET): ~ 7 m²/g
 - ▶ Mittlere Teilchengröße (D₅₀): 12 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