

# HeBoFill® BL-PC 060

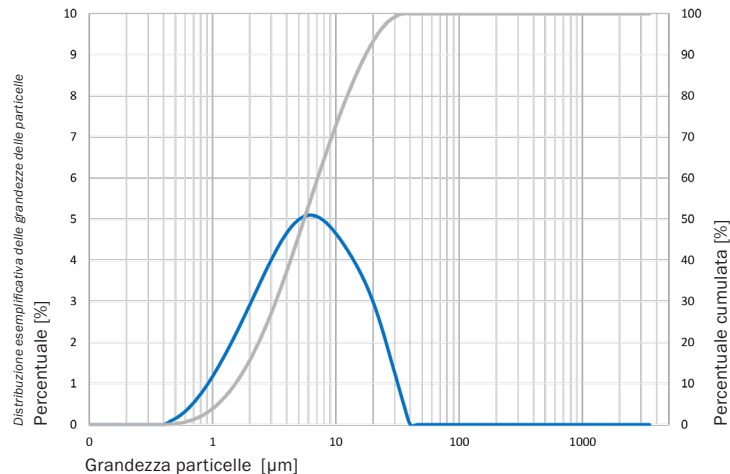
Basic Line - Poly Crystalline + D<sub>50</sub>:10

**HeBoFill® BL-PC 060** è una qualità tecnica proveniente da riciclo ed è ottenuta durante la fase di lavorazione di componenti in nitrato di boro sinterizzato. Composizione e distribuzione granulometrica vengono regolate mediante un'elaborazione mirata. A causa delle materie prime utilizzate, questa polvere contiene anche additivi refrattari come composti di zirconio e silicio. Il nitrato di boro è resistente fino a 900 °C in aria e fino a 2000 °C sotto vuoto / condizioni inerti.

- Vantaggi**
- ▶ Alternativa a basso costo per applicazioni tecniche
  - ▶ Buone proprietà lubrificanti rispetto ad altre polveri ceramiche
  - ▶ Buone proprietà distaccanti

- Applicazioni tipiche**
- ▶ Come filler nei rivestimenti per migliorare le proprietà ad alta temperatura
  - ▶ Come materiale di base per rivestimenti distaccanti di alta qualità
  - ▶ Come filler per prodotti refrattari

- Valori tipici**
- ▶ Colore: Grigio chiaro
  - ▶ Nitrato di boro: ca. 70 %
  - ▶ Borati solubili: ca. 1 %
  - ▶ Composti di Silice: ca. 10 %
  - ▶ Zirconia: ca. 15 %
  - ▶ Superficie specifica (BET): 6 - 9 m<sup>2</sup>/g
  - ▶ Particelle di grandezza media (D<sub>50</sub>): ~ 6 µm
  - ▶ Altri componenti ceramici: 4 %



- Unità d'imballaggio**
- ▶ 1 kg in sacchetto di plastica
  - ▶ 10 kg in fusto di carta dura

- Disponibilità**
- ▶ A causa del processo di riciclo la quantità annuale è limitata a circa 5-6 t/a

**Stoccaggio e sicurezza** Conservare in un luogo asciutto. I contenitori originali possono essere conservati per almeno 12 mesi dalla data di consegna. Altri dati e indicazioni di sicurezza nella scheda di sicurezza.

I valori riportati su questa brochure sono generici, da intendersi puramente indicativi e non riferiti ad applicazioni specifiche. I dati di prodotto potrebbero differire da quanto indicato. Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in qualsiasi momento in funzione di ulteriori sviluppi tecnici. Poiché il processo di elaborazione coinvolge aspetti fuori del nostro controllo, verificare le indicazioni fornite mediante prove preliminari, soprattutto per applicazioni da parte di terzi. Controllare autonomamente che i diritti di terzi non vengano violati e, se necessario, eliminare la violazione.