# HeBoFill® CL-SP 035

**C**ool **L**ine - **S**ingle **P**latelet + $D_{50}$

**HeBoFill®** CL-SP 035 è una polvere di nitruro di boro con una struttura a grana grossa e un‘elevata purezza. La dimensione media delle particelle è di 35 µm. Una superficie specifica molto bassa consente alti livelli di carico con un minimo aumento della viscosità. È particolarmente adatto come filler in polimeri, per aumentare la conducibilità termica senza influire sulle proprietà di isolamento elettrico.

**Vantaggi**

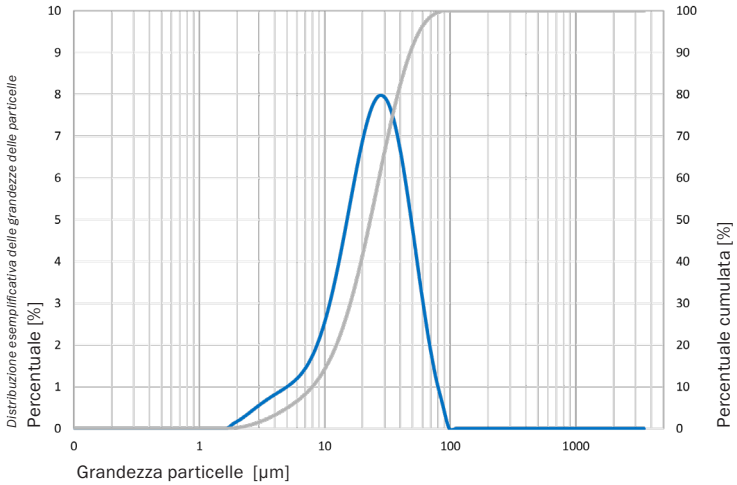
- Conduttività termica molto elevata - anche a basso livello di carico
- Isolante elettricamente
- Elevata purezza
- Superficie specifica molto ridotta
- Fornisce livelli di carico elevati
- Grandi cristalli singoli
- Usura minima dell‘utensile rispetto ad altri materiali d‘apporto
- Fisiologicamente sicuro

**Applicazioni tipiche**

- Filler in applicazioni di gestione termica
- Riempitivo in paste a conducibilità termica e composti per invasatura
- Riempitivo per resine siliconiche, termoplastiche e termoindurenti

**Valori tipici**

| | |
|---|---|
| Colore: | Bianco |
| Nitruro di boro: | > 99,0 % |
| Ossigeno totale: | < 0,5 % |
| Ossido di boro: | < 0,1 % |
| Carbonio: | < 0,1 % |
| Superficie specifica (BET): | ~ 1 $m^2/g$ |
| Particelle di grandezza media ($D_{50}$): | ~ 35 µm |




**Unità d‘imballaggio**

- 1 kg in sacchetti di plastica
- 10 kg in fusti di fibra compressa

**Stoccaggio e sicurezza**

Conservare all’asciutto. I contenitori originali possono essere conservati per almeno 12 mesi dalla data di consegna. Per ulteriori informazioni consultare la scheda dati 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.

01.2021

Henze Boron Nitride Products AG . Phone +49 8374.589 97-0 . info@henze-bnp.de . www.henze-bnp.de