HeBoFill® CL-SP 015

Cool **L**ine - **S**ingle **P**latelet + D_{50}

HeBoFill® CL-SP 015 è una polvere di nitruro di boro molto puro con una dimensione media delle particelle di 15 µm. Questo grado di nitruro di boro ha una bassa superficie specifica combinata con un‘elevata cristallinità. Questa qualità è particolarmente adatta come filler e additivo in polimeri per aumentare la conducibilità termica senza alterare le proprietà elettricamente isolanti.

Vantaggi

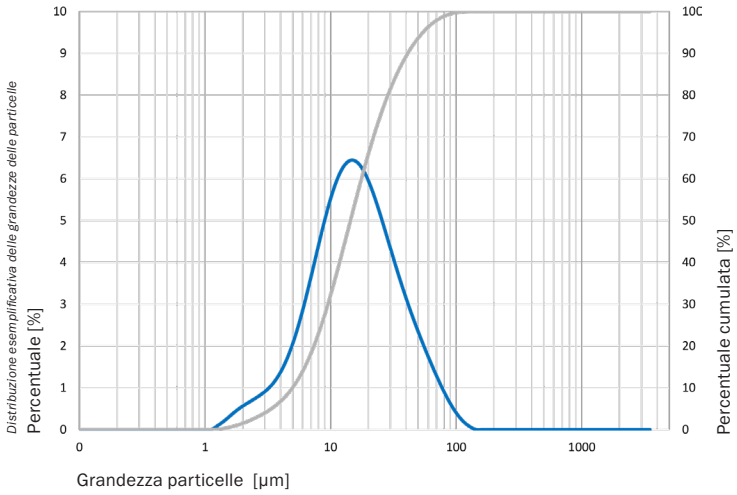
- Elevata conduttività termica
- Elevati livelli di carico possibili nel sistema
- Basso aumento della viscosità
- Isolante elettricamente
- Effetto ignifugo nelle materie plastiche
- Usura minima dell‘utensile rispetto ad altri materiali d‘apporto

Applicazioni tipiche

- Filler in materiali plastici per aumentare la conducibilità termica
- In applicazioni con limiti di dimensione delle particelle e requisiti per buone proprietà meccaniche

Valori tipici

Colore:	Bianco
Nitruro di boro:	> 99,7 %
Ossigeno totale:	< 0,3 %
Ossido di boro:	< 0,1 %
Carbonio:	< 0,1 %
Superficie specifica (BET):	2 - 7 m^2/g
Particelle di grandezza media (D_{50}):	15 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.

03.2021

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