HeBoFill® CL-ADM 020

Cool **L**ine - **A**gglomerate **D**ensity **M**edium + D_{50}

HeBoFill® CL-ADM 020 è una polvere di nitruro di boro di elevata purezza, elevata cristallinità e ottima scorrevolezza. Particolarmente indicata come materiale di riempimento e additivo nelle materie plastiche per aumentarne la conducibilità termica.

Vantaggi

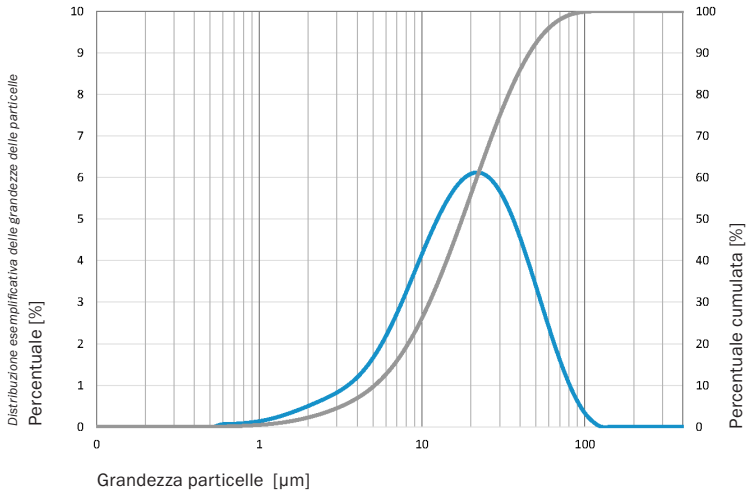
- Ottima scorrevolezza grazie alla struttura granulare degli agglomerati di resistenza media
- Buone capacità di lubrificazione
- Ottima conducibilità termica / *vedere pagina 2*
- Isolamento elettrico
- Consente elevati gradi di riempimento
- Limitato aumento della viscosità / *vedere pagina 2*
- Minima usura degli utensili rispetto ad altri materiali di riempimento

Applicazioni tipiche

- Materiale di riempimento per paste termoconduttive e masse colabili
- Materiale di riempimento per resine siliconiche, termoplasti e duroplasti
- Materiale di riempimento in applicazioni Thermal Management (gestione termica)

Valori tipici

Colore:	Bianco
Nitruro di boro:	> 99,0 %
Ossigeno totale:	< 0,5 %
Ossido di boro:	< 0,1 %
Carbonio:	< 0,1 %
Superficie specifica (BET):	~ 3 m^2/g
Particelle di grandezza media (D_{50}):	20 µm



Unità d'imballaggio

- 1 kg in sacchetto di plastica
- 10 kg in fusto di carta dura

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.

10.22

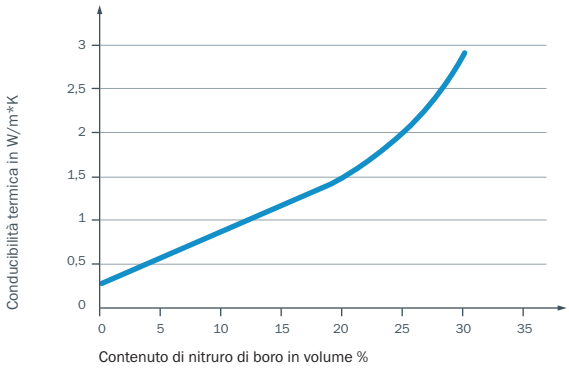
Henze Boron Nitride Products AG . Phone +49 8374.589 97-0 . info@henze-bnp.de . www.henze-bnp.de

HeBoFill® CL-ADM 020

Cool **L**ine - **A**gglomerate **D**ensity **M**edium + D_{50}

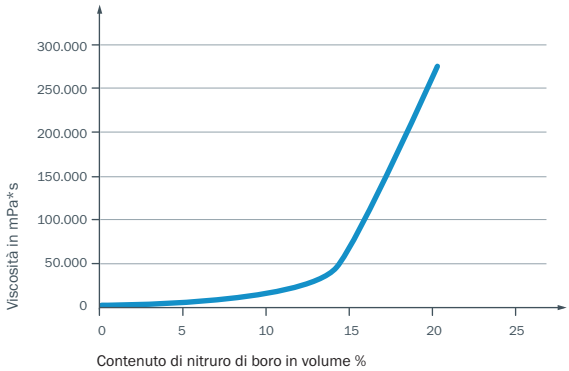
Proprietà termiche e di lavorazione

▶ Conducibilità termica



Misura della conducibilità termica tramite THB 100 in sistemi epossidici Resina da colata Araldit® (Carl Roth)

▶ Viscosità



Misurazione della viscosità con Brookfield DV2-T a 23 °C e 10 RPM nei sistemi epossidici Araldit® fuso in resina (Carl Roth) 5/7

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.

10.2022

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