

HeBoFill®
COOL LINE

Effetto refrigerante incluso

Cellulari pieghevoli, tablet, e-mobility – la tecnologia continua ad evolversi. Oggi giorno, nei componenti elettronici si trovano massime prestazioni in spazi ristretti. Ciò produce calore che deve essere assolutamente dissipato per aumentare da un lato la durata dei componenti e dall'altro per garantire la sicurezza di funzionamento. In questo campo, le polveri di nitruro di boro sono più richieste che mai. Sono infatti il materiale di riempimento ideale per aumentare la conducibilità termica, come ad esempio nelle materie plastiche. La serie **HeBoFill® COOL LINE** è praticamente predestinata per queste applicazioni. Infatti, è stata sviluppata e perfezionata proprio per questo scopo. La conducibilità termica può essere aumentata di gran lunga aggiungendo nitruro di boro, mantenendo al contempo l'isolamento elettrico. Le straordinarie proprietà lubrificanti e di scorrimento della polvere di nitruro di boro assicurano un perfetto processo di produzione durante la compoundazione. Rispetto ad altri materiali di riempimento tradizionali, l'usura degli impianti viene ridotta al minimo grazie all'impiego della **HeBoFill® COOL LINE**. Risparmiare costi in fase di produzione.

	HeBoFill® CL-ADM 020	HeBoFill® CL-SP 035	HeBoFill® CL-SP 045
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Purezza (B+N)	> 99,0 %	> 99,0 %	> 98,5 %
Ossigeno	< 0,5 %	< 0,5 %	< 0,5 %
Ossido di boro	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Carbonio	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Superficie specifica (BET)	~ 3 m ² /g	~ 1 m ² /g	~ 1 m ² /g
Particelle di grandezza media (D₅₀)	20 µm	~ 35,0 µm	45,0 µm

-  Grandezza particellare
-  Superficie specifica
-  Grado di agglomerazione
-  Cristallinità
-  Scorrevolezza
-  Densità apparente
-  Distribuzione granulometrica



I valori indicati sono caratteristiche tipiche del materiale ed essendo valori indicativi, non sono adatti a creare specifiche. Sono soggetti ad una tolleranza legata alla produzione e corrispondono all'attuale stato della tecnica. A seguito dell'ulteriore sviluppo di prodotto e produzione, restano tuttavia riservate variazioni a questi dati. Verificare l'eventuale violazione dei diritti di protezione di terzi ed eventualmente eliminarla.