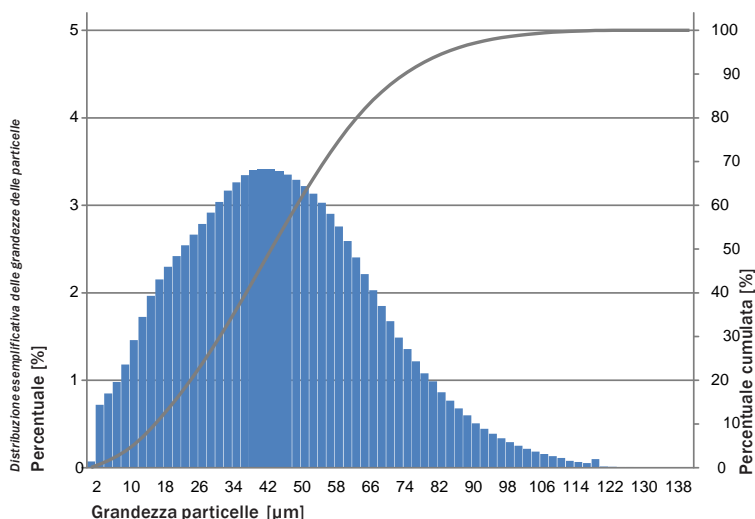


501 è una polvere di nitruro di boro caratterizzata da struttura granulare grossa e elevata purezza. La grandezza media delle particelle è di 45 μm . Grazie alla superficie specifica estremamente bassa sono possibili elevati gradi di riempimento senza aumentare la viscosità. Straordinariamente adatta come materiale di riempimento nelle materie plastiche, poiché aumenta la conducibilità termica, mantenendo al contempo l'isolamento elettrico.

- Vantaggi**
- ▶ Ottima conducibilità termica - già ad un basso grado di riempimento
 - ▶ Isolamento elettrico
 - ▶ Elevata purezza
 - ▶ Superficie specifica minima
 - ▶ Consente elevati gradi di riempimento
 - ▶ Cristalli singoli molto grandi
 - ▶ Minima usura degli utensili rispetto ad altri materiali di riempimento
 - ▶ Fisiologicamente innocuo

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

- Valori tipici**
- ▶ Colore: Bianco
 - ▶ Nitruro di boro: > 98,5 %
 - ▶ Ossigeno totale: < 0,5 %
 - ▶ Ossido di boro: < 0,1 %
 - ▶ Carbonio: < 0,1 %
 - ▶ Superficie specifica (BET): $\sim 1 \text{ m}^2/\text{g}$
 - ▶ Particelle di grandezza media (D_{50}): 45 μm



- Unità d'imballaggio**
- ▶ 1 kg e 5 kg in sacchetto di plastica
 - ▶ 25 kg in fusto di carta dura

Stoccaggio e sicurezza Conservare in un luogo asciutto. Durata di almeno 12 mesi nella confezione originale. Altri dati e indicazioni di sicurezza nella scheda di sicurezza

I valori riportati su questa scheda 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.