

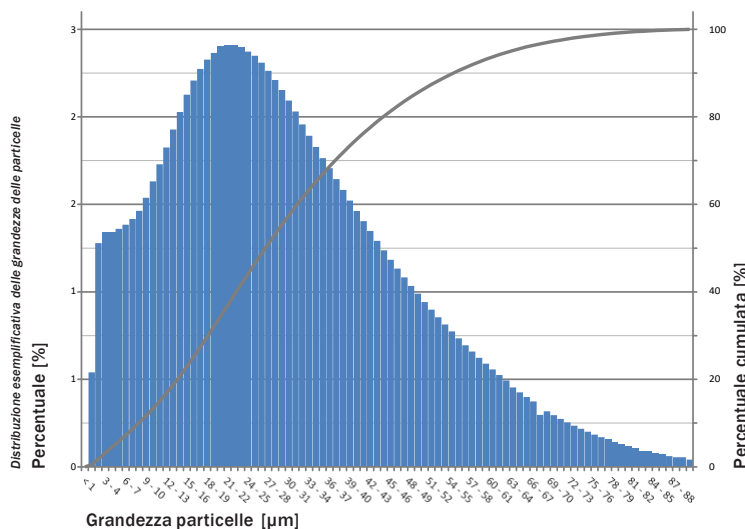


490 è una polvere di nitruro di boro di elevata purezza, elevata cristallinità e ottima scorrevolezza. Particolarmente indicata come materiale di riempimento e additivo nelle materie plastiche per aumentarne la conducibilità termica.

- Vantaggi**
- ▶ Ottima scorrevolezza grazie alla struttura granulare degli agglomerati di resistenza media
 - ▶ Buone capacità di lubrificazione
 - ▶ Ottima conducibilità termica
 - ▶ Isolamento elettrico
 - ▶ Consente elevati gradi di riempimento
 - ▶ Limitato aumento della viscosità
 - ▶ 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: > 98,5 %
 - ▶ Ossigeno totale: < 0,5 %
 - ▶ Ossido di boro: < 0,1 %
 - ▶ Superficie specifica (BET): ~ 3 m²/g
 - ▶ Particelle di grandezza media (D₅₀): 25 µm



- Unità d'imballaggio** ▶ 1 kg e 10 kg in sacchetto di plastica

- 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.