

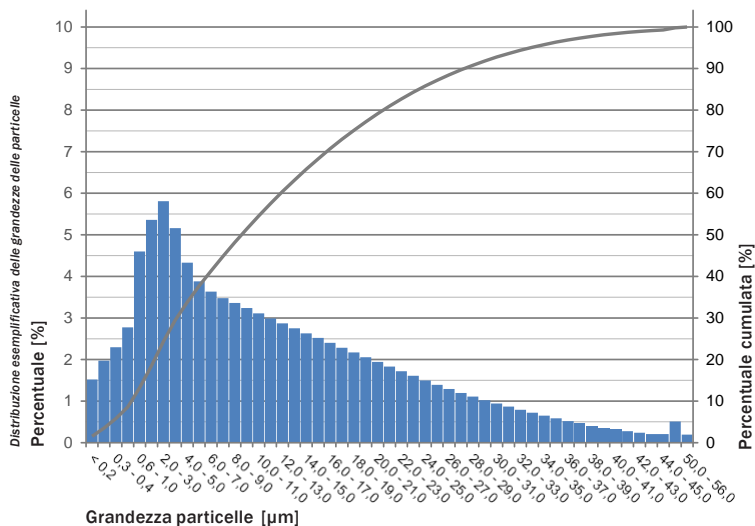


**511** è una polvere di nitruro di boro pura caratterizzata da buona cristallinità. La sua struttura consente gradi di riempimento da bassi a medi, che contribuiscono ad un'ottima conducibilità termica. Particolarmente indicata come materiale di riempimento nelle materie plastiche, in quanto ne aumenta la bassa conducibilità termica e al contempo ne mantiene l'isolamento elettrico.

- Vantaggi**
- ▶ Proprietà lubrificanti straordinarie - anche a temperature elevate
  - ▶ Ottima conducibilità termica
  - ▶ Isolamento elettrico
  - ▶ Elevata purezza
  - ▶ Cristalli singoli grandi
  - ▶ Consente gradi di riempimento da bassi a medi
  - ▶ Superficie specifica media
  - ▶ 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 duroplast
  - ▶ Additivo per alte temperature in lubrificanti

<b>Valori tipici</b>	▶ Colore:	Bianco
	▶ Nitruro di boro:	> 98,5 %
	▶ Ossigeno totale:	< 1,3 %
	▶ Ossido di boro:	< 0,2 %
	▶ Carbonio:	< 0,1 %
	▶ Superficie specifica (BET):	~ 14 m <sup>2</sup> /g
	▶ Grandezza media delle particelle (D <sub>50</sub> ):	10 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.