

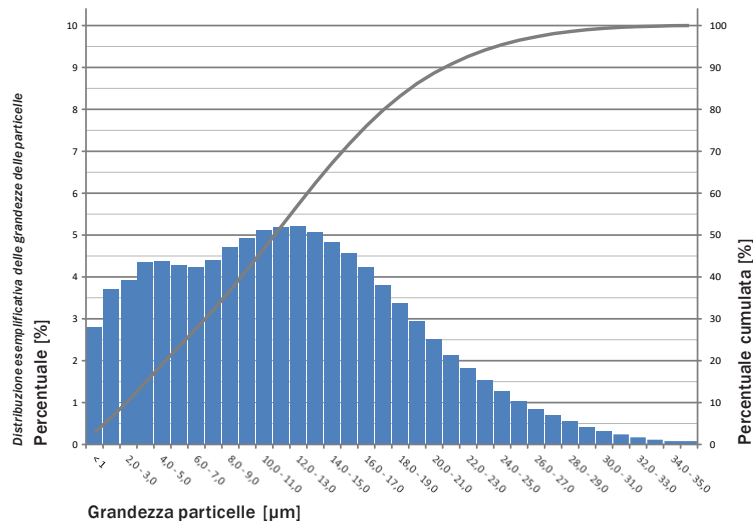


641 è una polvere di nitruro di boro di elevata purezza. Grazie alla sua spiccata cristallinità, il materiale possiede una straordinaria capacità di lubrificazione. La polvere dispone inoltre di una distribuzione granulometrica relativamente ridotta. La superficie specifica è relativamente bassa grazie ai cristalliti di grandi dimensioni, cosicché per le applicazioni come materiali di riempimento, la viscosità dei materiali matrice viene influenzata in maniera minima.

- Vantaggi**
- ▶ Proprietà lubrificanti e di distacco ottimali anche a temperature elevate
 - ▶ Ottima conducibilità termica
 - ▶ Isolamento elettrico
 - ▶ Elevata purezza
 - ▶ Minima superficie specifica
 - ▶ Minima usura degli utensili rispetto ad altri materiali di riempimento

- Applicazioni tipiche**
- ▶ Additivo per il miglioramento delle proprietà alle alte temperature in oli e grassi
 - ▶ Aumento della conducibilità termica nelle materie plastiche
 - ▶ Materiale di riempimento nei rivestimenti grazie alla bagnabilità ridotta

- Valori tipici**
- ▶ Colore: Bianco
 - ▶ Nitruro di boro: > 98,5 %
 - ▶ Ossigeno totale: < 0,5 %
 - ▶ Ossido di boro: < 0,2 %
 - ▶ Carbonio: < 0,1 %
 - ▶ Superficie specifica (BET): ~ 7 m²/g
 - ▶ Particelle di grandezza media (D₅₀): 12 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.