



**20E** è un rivestimento al nitruro di boro a base di etanolo con l'aggiunta di leganti organici. Grazie alle ottime proprietà di distacco e lubrificanti, viene spesso utilizzato per la sinterizzazione nell'industria degli utensili diamantati.

- Vantaggi**
- ▶ Rapida essiccazione grazie alla base di solvente
  - ▶ Buona bagnatura della superficie
  - ▶ Elevato contenuto di nitruro di boro
  - ▶ Facile lavorazione
  - ▶ Consumo parsimonioso
- Proprietà**
- ▶ Buona aderenza alla superficie grazie alle proprietà filmogene del legante
  - ▶ Ottime proprietà lubrificanti e di distacco
  - ▶ Con temperature a partire da 250°C, il legante organico si scompone e lascia uno strato puro in nitruro di boro con ottime proprietà lubrificanti e di distacco.
  - ▶ Resistente alle temperature all'aria fino a 900°C
  - ▶ Resistente alle temperature in atmosfera controllata/sotto vuoto fino a 2000°C
- Applicazioni tipiche**
- ▶ Distaccante e protezione contro la carbocementazione durante la sinterizzazione degli utensili diamantati
  - ▶ Lubrificante per la pressatura di nuovi stampi per estrusione
  - ▶ Distaccante per processi di sinterizzazione
- Indicazioni di lavorazione**
- ▶ Applicazione mediante spazzolatura o a spruzzo
  - ▶ Sospensione pronta per l'uso
  - ▶ Agitare prima dell'uso
  - ▶ Applicare solo su superfici pulite, prive di polvere e grasso
  - ▶ Strati sottili assicurano una migliore aderenza
  - ▶ Il rivestimento 20E deve essere completamente essiccato prima dell'uso
  - ▶ Il rivestimento è essiccato quando non si percepisce più odore di solvente
  - ▶ Pulizia di pennello e utensile con etanolo
- Dati tecnici**
- ▶ Colore: Bianco
  - ▶ Nitruro di boro: 20 %
  - ▶ Legante: Polimero
  - ▶ Solvente: Etanolo
  - ▶ Densità: 0,93 - 0,98 g/cm<sup>3</sup>
  - ▶ Resa di utilizzo: circa 7 m<sup>2</sup>/kg
- Unità d'imballaggio**
- ▶ 1 l in contenitore con tappo avvitabile
  - ▶ 2,5 kg in una tanica in PE
  - ▶ 10 taniche in PE da 2,5 kg per scatolone
- Stoccaggio e sicurezza**
- Il prodotto è facilmente infiammabile e quindi sostanza pericolosa ai sensi del decreto sulle sostanze pericolose. Conservare in luogo fresco e asciutto.
- Durata di almeno 24 mesi in caso di stoccaggio corretto 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.