

400E

Sospensione al nitruro di boro



400E è un rivestimento al nitruro di boro a base di etanolo con l'aggiunta di un legante inorganico. Il rivestimento aderisce in modo ottimale ad alte temperature, sia su basi metalliche sia su vetro, ceramica e grafite.

- Vantaggi**
- ▶ Rapida asciugatura grazie alla base di solvente
 - ▶ Buona bagnatura della superficie
 - ▶ Facile lavorazione
 - ▶ Consumo parsimonioso

- Proprietà**
- ▶ Ottima aderenza alla superficie grazie al legante inorganico
 - ▶ Ottime proprietà lubrificanti e di distacco anche a temperature elevate
 - ▶ Impedisce che le fusioni di metallo, vetro e plastica aderiscano
 - ▶ Resistente alle temperature all'aria fino a 900°C
 - ▶ Resistente alle temperature in atmosfera controllata/sotto vuoto fino a 2000°C

- Applicazioni tipiche**
- ▶ Distaccante per basi di sinterizzazione
 - ▶ Strato antispruzzo per le applicazioni di saldatura e brasatura
 - ▶ Strato di protezione in impianti PVD per una pulizia più facile
 - ▶ Distaccante e lubrificante nella lavorazione del vetro

- Indicazioni di lavorazione**
- ▶ Applicazione mediante spazzolatura o a spruzzo
 - ▶ Sospensione pronta all'uso
 - ▶ Agitare prima dell'uso
 - ▶ Applicare solo su superfici pulite, prive di polvere e grasso
 - ▶ Strati sottili garantiscono una migliore aderenza
 - ▶ Il rivestimento 400E deve essere completamente asciutto prima dell'uso
 - ▶ Il rivestimento è asciutto quando non si percepisce più odore di solvente
 - ▶ Pulizia di pennello e utensile con etanolo



- Dati tecnici**
- ▶ Colore: Bianco
 - ▶ Nitruro di boro: 12,5 %
 - ▶ Legante: SiO₂
 - ▶ Solvente: Etanolo
 - ▶ Densità: 0,86 - 0,91 g/cm³
 - ▶ Resa di utilizzo: circa 6 m²/kg

- Unità d'imballaggio**
- ▶ 1 l in contenitore con tappo avvitabile
 - ▶ 2,5 kg in una tanica in PE
- Altre unità d'imballaggio su richiesta.

- 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.