



## COMETOX S.R.L.

Via XX Settembre, 9 - 20080 Zibido San Giacomo (Mi) ITALY  
Phone +39 02 90003777 - Fax +39 02 90003787  
E-Mail : info@cometox.it - Website : www.cometox.it

# Nitruro di boro 482

## Descrizione del prodotto

Il Boro Nitruro 482 in polvere ha una purezza molto elevata con una struttura agglomerata. Grazie alla sua struttura mostra una buona scorrevolezza e soddisfa pertanto i requisiti per la maggior parte dei processi di riempimento e di trasporto. Il Nitruro di boro 482 ha una bassa densità, un'alta conducibilità termica e un elevato isolamento elettrico. La struttura cristallina delle piastrine dispone di proprietà lubrificanti. Il Nitruro di boro è stabile fino a 900 ° C in aria e fino a 2000 ° C sotto atmosfera di gas inerte .

## Applicazioni tipiche

- Come un agente secco lubrificante e rilasciante, facilita il processo di estrusione di alluminio, applicato mediante spruzzatura elettrostatica (in sostituzione della torcia acetilene)
- Come riempitivo nei composti di plastica, per aumentare la conducibilità termica, mantenendo allo stesso tempo il buon isolamento elettrico

## Valori tipici

Colore	bianco
Purezza ( B + N )	> 98,5 %
Ossigeno	< 0,5 %
Ossido di Boro	< 0,1 %
Carbonio	< 0,1 %
Superficie ( BET )	6 m <sup>2</sup> / g
Dimensione media grani	40 micron

## Imballaggio

- 2 kg - 5 Kg - 10 Kg in sacchetto di plastica



Cometox Srl  
è certificata UNI EN ISO 9001:2008 per :  
La commercializzazione di prodotti chimici e metalli non ferrosi .  
Produzione di Anodi per la Protezione Catodica

