



## COMETOX S.R.L.

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

# Nitruro di boro 641

## Descrizione del prodotto

Il Boro Nitruro 641 ha una purezza elevata e una buona cristallinità , con struttura piastrinica singola. Grazie all'elevata purezza e i grandi cristalli essa è particolarmente adatto come riempitivo per i composti plastici in applicazioni di gestione termica. Esso fornisce anche una buona lubrificazione in oli e grassi .  
Il Boro Nitruro 641 ha una bassa distribuzione granulometrica e bassa area superficiale specifica. Non aumenta la viscosità, anche a carichi più elevati di riempimento . Il Nitruro di boro è un materiale piuttosto morbido , non creando così nessuna usura nella miscelazione miscelazione e compounding strumentale .  
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 riempitivo per i composti in vasatura e stampaggio
- come riempitivo per silicone e composti termoplastici
- Come lubrificante ad alta temperatura in oli e grassi

## Valori tipici

Colore	bianco
Purezza ( B + N )	> 98,5 %
Ossigeno	< 0,5 %
Ossido di Boro	< 0,2 %
Carbonio	< 0,1 %
Superficie ( BET )	7 m <sup>2</sup> / g
Dimensione media grani	12 micron

## Imballaggio

- 25 kg in un 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

