

## Polvere di carburo di boro (B4C) per applicazione nucleare

### Dati tecnici

<b>Composizione chimica:</b>	
<b>Aspetto (stato asciutto):</b>	Colore Nero
Formula chimica:	Applicazioni di B4C
<b>Grado</b>	<b>NG (Nucleare)</b>
B + C min.	98
B (Boro) min.	76
Max di C (Carbone).	24
B2O <sub>3</sub>	0.1
Max di Fe (Ferro).	0.1
Si (silicio)	0.01
N (azoto)	0.5
Isotopo B10 (peso atomico)	19.5-21.5%
<b>Dati fisici:</b>	
Durezza (0.1) di Knoop	3000
Durezza di Mohs	9.5
Specifica gravità:	2.51
Punto fondente:	2723 °F
Struttura:	Monocristallina

Nota:

- 1 La durezza di Mohs del diamante è 10.
- 2 La granulometria è uguale a 10-24 sq. centimetri, usato misurare sezioni oblique in fisica nucleare.

	<b>Grado</b>	<b>Misura granulometria</b>	<b>Applicazione tipica</b>	<b>Note</b>
1.	NG112M	112 micron	Additivo per calcestruzzo	75%
2.	NG36L	36 micron		70%
3.	NG24H	24 micron	Pannelli di schermatura nucleare	76%
4.	NG24HE	24 micron		76% + migliora capacità di trasferimento di calore
5.	NG100H	100 micron		76%
6.	NG100HE	100 micron		76% + migliora capacità di trasferimento di calore
7.	NG6H	6 micron		76%
8.	NG6HE	6 micron		76% + migliora capacità di trasferimento di calore

Nota:

Disponibile in fusti plastici.

# 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](mailto:info@cometox.it)  
Web [www.cometox.it](http://www.cometox.it)  
P. IVA e C.F. 07233890156

---

