



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

Grado	482	501	511	641
Dimensione particelle D50 [μm]	30	-	10	-
Dimensione particelle D50 [μm]	3 – 5	45	0.4	7 – 15
max. ossigeno [%]	0.5	0.1	1.2	0.3
max. boro ossido [%]	0.2	0.05	0.1	0.1
max. carbonio [%]	0.1	0.03	0.1	0.03
Superficie specifica [m^2/g]	6 – 8	0.6	14	3 – 5
Densità di massa (non compattato) [g/cm^3]	0.4	0.64	0.5	0.35
Aree di applicazione	Grado 450 consiste in agglomerati di particelle primarie e cristalline. Quindi, è adatta molto bene per l'applicazione in resine termoindurenti, in particolare ad alti gradi di riempimento e per la buona scorrevolezza durante la colata.	Grade 501 è una grande polvere monocristallina con tipica struttura esagonale delle piastrine, e quindi ha una elevata conducibilità termica all'interno della particella. È particolarmente adatto per l'uso in applicazioni ove si desideri dissipazione di calore da una sorgente localizzata ad una superficie grande.	Grade 511 è una polvere cristallina esagonale progettata per offrire un modo economico per sostituire il nitruro di alluminio, allumina e silice fusa in applicazioni dove è necessario un miglioramento delle proprietà di trasferimento di calore.	Grade 541 è altamente cristallino, ha alto grado di purezza e il cristallo singolo ha bassa area superficiale. La stretta distribuzione granulometrica rende questa qualità eccellente per film sottili o le applicazioni di fogli.
Calore conduttivo riempitivo	X	X	X	X
Tribologia (lubrificante solido)				X



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

