



**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

## Boro Nitruro riempitivo (Fillers) per Polimeri

grado	unita	482	501	511	641
agglomerate size D50	µm	30	-	10	-
particle size D50	µm	3 - 5	45	0.4	7-15
max. ossigeno	%	0.5	0.1	1.2	0.3
max ossido di boro	%	0.2	0.05	0.1	0.1
max. carbone	%	0.1	0.03	0.1	0.03
Area superficie	m <sup>2</sup> /g	6 - 8	0.6	14	3-5
densità (not comp.)	g/cm <sup>3</sup>	0.4	0.64	0.5	0.35
Applicazioni tipiche		<b>Grado 482</b> è costituito da agglomerati di particelle primarie e cristalline. Quindi, si adatta molto bene per l'applicazione in resine termoindurenti, in particolare ha un alto grado di riempimento e per la buona fluidità durante le applicazioni	<b>Grado 501</b> è un unico grande cristallo polvere nella tipica esagonale struttura delle piastrine e quindi dà una un'elevata conduttività termica all'interno della particella. È più adatto per l'uso in applicazioni dove serve una dissipazione di calore localizzata da una fonte di una grande superficie	<b>Grado 511</b> è una polvere cristallina esagonale progettato per offrire un modo economico come un ideale sostituto di nitruro di alluminio, allumina, silice fusa e nelle applicazioni in cui il miglioramento delle proprietà di trasmissione del calore sono necessari.	<b>Grado 641</b> è altamente cristallina, ad alto grado di purezza a cristallo singolo con bassa superficie. La stretta distribuzione delle dimensioni delle particelle rende questo ottimo grado per le applicazioni in film sottile o foglio.
Riempitivo per conducibilità calore		●	●	●	●
Tribologia (lubrificanti solidi)					●

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

