

	PURE LINE qualità pura e caratteristiche termiche straordinarie			CLASSIC LINE affidabilità e versatilità		STRONG LINE quel qualcosa in più in caso di sollecitazione meccanica										
	HeBoSint® PL 100*	HeBoSint® PL 200	HeBoSint® PL 600	HeBoSint® CL 100	HeBoSint® CL-Z 200	HeBoSint® SL-Z 100	HeBoSint® SL-N 300	HeBoSint® SL-A 400								
<b>Legante</b>	nessuno	nessuno	nessuno	Calcio borato	nessuno	nessuno	nessuno	Calcio borato								
<b>Composizione</b>	hBN	hBN	hBN	hBN	hBN+SiC+ZrO <sub>2</sub>	hBN+SiC+ZrO <sub>2</sub>	BNSIAION	hBN+AlN								
<b>Densità tipica [g/cm<sup>3</sup>]</b>	1,9	2,0	1,95	1,9	2,3	2,9	2,3	2,45								
<b>Dipendenza dalla direzione</b>	anisotropo	anisotropo	anisotropo	anisotropo	anisotropo	anisotropo	anisotropo	anisotropo								
<b>Proprietà termiche</b>																
<b>Direzione di pressatura</b>		⊥		⊥		⊥		⊥		⊥						
<b>Calore specifico a 20°C [J/gK]</b>	0,5		0,8		0,8		0,6		0,6		0,6		0,7		-	
<b>Conducibilità termica a 20°C [W/mK]</b>	20	30	21	29	23	28	33	35	28	45	28	38	27	45	65	75
<b>Coefficiente di dilatazione termica [10<sup>-6</sup>/K] RT - 1500 °C</b>	1,0	0,5	1,0	0,5	0,8	0,4	4,0	3,0	4,5	3,0	8,0	4,0	4,6	2,5	5,6	5,4
<b>Temperatura di impiego max. in °C</b> - Atmosfera ossidante - Atmosfera inerte / Vuoto	~ 900 ~ 2000		~ 900 ~ 2000		~ 900 ~ 2000		~ 900 ~ 1500		~ 900 ~ 1800		~ 900 ~ 1800		~ 900 ~ 1800		~ 900 ~ 1600	
<b>Proprietà elettriche e meccaniche</b>																
<b>Orientamento della placchetta</b>		⊥		⊥		⊥		⊥		⊥		⊥		⊥		⊥
<b>Resistenza elettrica specifica [Ohm cm]</b>	> 10 <sup>12</sup>		> 10 <sup>15</sup>		> 10 <sup>15</sup>		> 10 <sup>12</sup>		> 10 <sup>12</sup>		> 10 <sup>12</sup>		> 10 <sup>15</sup>		> 10 <sup>15</sup>	
<b>Resistenza alla flessione [MPa]</b>	8	10	4	6	17	21	35	40	40	70	80	120	95	120	80	105
<b>Modulo di elasticità [GPa]</b>	20	23	12	12	20	50	25	30	20	35	30	45	30	45	40	60
<b>Resistenza alla compressione [MPa]</b>	23	22	23	23	50	40	60	52	105	88	170	170	315	270	190	185

\* Il prodotto può scolorirsi. Ciò non influisce tuttavia sulle caratteristiche del materiale.

I valori indicati sono caratteristiche tipiche del materiale ed essendo valori indicativi, non sono adatti a creare specifiche. Sono soggetti ad una tolleranza legata alla produzione e corrispondono all'attuale stato della tecnica. A seguito dell'ulteriore sviluppo di prodotto e produzione, restano tuttavia riservate variazioni a questi dati. Verificare l'eventuale violazione dei diritti di protezione di terzi ed eventualmente eliminarla.