



BN(窒化ホウ素)

- ホットプレス法で焼成された高純度BN。粉体製造から、焼成体、加工品まで一貫製造。
- BNは容易にドライ加工ができるマシナブルセラミックスです。
- 素材ブロックでも、最終形状加工品でも、どちらもご提供可能です。
- AlN焼成用セッター、サヤ等にご利用頂けます。
- 最大サイズ 250角X350Lのブロックが可能です。



Model number; P-A



Model number; P-B

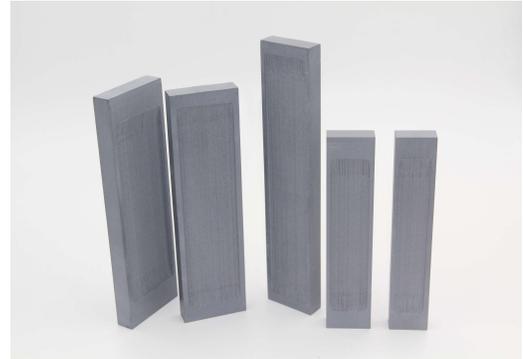
ラックデザイン株式会社

TEL; 0944-85-9536 FAX; 0944-85-9537

E-mail; luckdesign.info@gmail.com



Model number; P-E



Model number; P-T

Characteristics BN

Model number		P-A	P-B	P-E	P-T
成分	%	BN 99	BN 99	BN+ZrO ₂ +SiC	BN+TiB ₂ +AlN
他の成分		no	no	-	-
密度	g/cm ³	1.9	2.15	2.3	3.01
曲げ強度	Mpa	35	95	150	>150
弾性率	GPa	180	-	-	60-70
硬度	HL	300	450	600	-
熱膨張経緯数(RT-1200°C)	x10 ⁻⁶ /K	-1~2.5	1~2	2~3	4~6
耐ヒートショック	K	1500	-	-	-
熱伝導率 (20°C)	W/m・K	50	35	15	100/40
最高使用温度	oxidizing	900°C	900°C	900°C	900°C
	vacuum	1800°C	1600°C	1500°C	1700°C
	inert	2200°C	1800°C	1700°C	2000°C
耐電圧 (RT)	Ω・cm	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹²	-
体積抵抗 (RT)	μΩ・cm	-	-	-	300-2000
主な用途		窒化アルミ焼成用セッター等	半導体製造装置(主にイオンプレートング)部品	熔融金属用耐火物	蒸着ポート

製造国；中国

ラックデザイン株式会社

TEL; 0944-85-9536 FAX; 0944-85-9537

E-mail; luckdesign.info@gmail.com