

PBN シート

PBN Sheet

セラミックスなのにフレキシブル！軽量！場所をとらない！
他に類を見ない高耐熱の PBN シート、テープを是非お試しください

Flexible ceramics! Light! Space saving! Thin Unique material with heat resistivity!

特長 Advantages

- ▶ 厚さ 0.2 ~ 0.3mmの大型 PBN シートを開発しました
We have developed large thin PBN plates measuring 0.2 ~ 0.3mm.
- ▶ ~φ700 mm円板。250 mm × 1000 mm × 0.2 mm
Large discs up to φ700mm, rectangular plate measuring 250 x 1000 x 0.2mm
- ▶ ●高純度●高絶縁性●高強度(高温下)●高熱伝導率など、PBN 本来の特性に加え、●フレキシブル●加工が容易
という特長を備え、高温、超高温真空下での絶縁材として最適です
Optimum material to be used as an insulator under high temperatures and in ultra vacuum.
Flexible and machinable.

用途 Applications

- ▶ チャンバー内面、排気配管内面の保護に
Protection of inner surface of chamber or eduction pipe
- ▶ SUS 部材からのコンタミ防止に
Protection from contamination with SUS parts
- ▶ 金属ヒーターからのコンタミ防止に
Protection from contamination with metal heater
- ▶ 絶縁保護に
Insulation
- ▶ あらゆる部品の腐食保護に
Protection from corrosion from various materials

PG コート PBN シート

PG coated PBN sheet

特長 Advantages

- ▶ PBN シート上にグラファイト膜(PG)をコートすることでさらに●導電性 ●赤外線不透過性という特徴を付与し、
電極、ヒーター、熱遮熱材として様々な用途が広がります
PG coated thin PBN plates will gain additional properties : conductivity and IR non-transmissivity.
Its applications can be expanded to electrodes, heaters, thermal insulators etc.

PBN テープ

PBN Tape

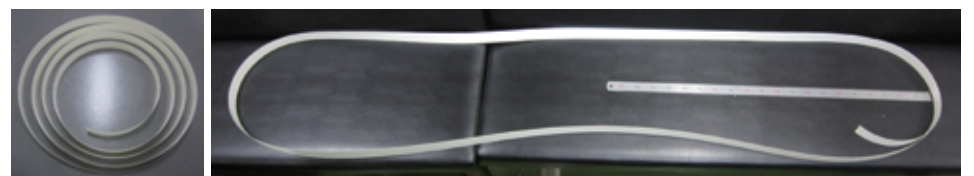
特長 Advantages

- ▶ 長さ ~ 5000mm x ~ 300mm幅で厚さ 0.05 ~ 0.4mm
Available size : 300mm width x 5000mm length x 0.05 ~ 0.4mm
- ▶ PBN 本来の特性に加え、●「巻き」が可能 ●ハサミによる切断が可能という特徴を備え、電気絶縁性の仕切り、
表面保護などに手軽にご使用頂けます
PBN tape has additional properties. It is easy to roll, can be cut with scissors, and used for partition of insulation and surface protection.

PBN テープ
PBN Tape



PBN 長尺テープ
PBN Long Tape



ShinEtsu

お問い合わせ先：信越化学工業株式会社 精密材料事業部 TEL.03-3246-5226 FAX.03-3246-5366
Business contact:Shin-Etsu Chemical Co.,Ltd. Advanced Materials Division Phone:+81-3-3246-5226 Fax:+81-3-3246-5366