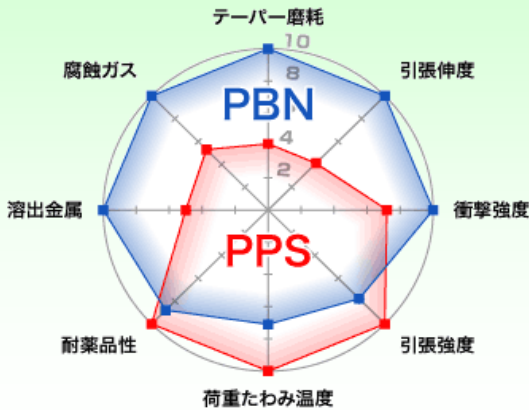


機能性プラスチックのご紹介 ポリブチレンナフタレート (PBN)

【PBNの特徴と構造】

PBNの大きな特徴として耐摩耗性に優れていることや溶出金属が少ないことが挙げられます。従来PPSが使われていた用途に対し、性能向上の目的で、その代替としてご提案できるのではないかと考えております。



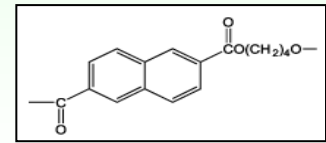
PBNの優位性

- ・磨耗性に優れている。
- ・溶出金属が少ない。
- ・腐蝕ガスの発生が少ない。
- ・靱性に優れている。
- ・物性的なバランスが優れている。
- ・美しい純白

PPSの優位性

- ・耐熱性に優れている。
- ・強度が高い。

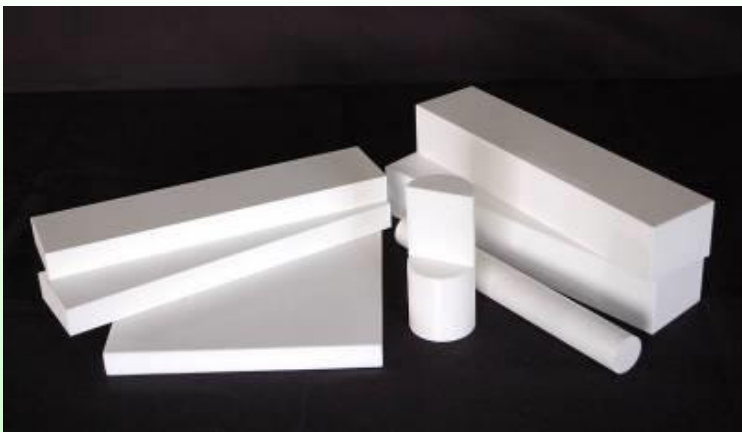
一般に広く知られるPBT樹脂はテレフタル酸と1,4ブタジオールを原料として重合されますが、PBN(ポリブチレンナフタレート)はテレフタル酸の代わりにナフタレンジカルボン酸を原料として重合され



PBN化学式

【PBN切削用素材】

弊社では、切削用素材として各種サイズのロッド・プレートをご用意しております。少量からのオーダーにも対応しておりますので、ぜひご相談ください。また最終製品の加工も承っております。



注！:写真サンプルは切削加工によって仕上げ処理を行っております。

ロッド(丸棒)サイズ

外径(呼称) $\phi 10 \sim \phi 100$
 長さ 1000L(標準)
 *規格:(外径-0,+0.5~2 長さ-0,+ α)

プレート(板)サイズ

厚さ(呼称) T10 ~ T50
 幅(呼称) 150w~500w
 長さ 1000L(標準)
 *規格:(厚さ-0,+0.5~2 幅-0 長さ-0,+ α)

(詳しいサイズにつきましてはご相談ください)

ご要望がございましたら特注サイズにも対応いたします(ただし金型からの製作の場合、納期をいただく場合がございます)

注意！

- ここに紹介いたしましたデータは原料メーカーの評価試験によるもので実際の性能を保障するものではありません。