

プロトブロック METAPOR® ProtoBlock WHITE

概要：プロトブロック METAPOR® ProtoBlock WHITE は、その微孔構造 ($\phi 12 \mu m$) により均一で優れた通気性を有する低価格なポーラスアルミナ材で、特に、真空成形の試作型や成形サイクルが比較的緩やかな量産型、また脱水性が求められる衛生陶器生産型に最適です。

この ProtoBlock WHITE はヨーロッパ委員会とスイス連邦教育科学省の支援による国際プロジェクトのひとつである FLEXIFORM プロジェクト(衛生陶器生産用ポーラス型材料の開発)において Portec 社により新たに開発された水酸化アルミニウムベースのポーラス材です。

特徴：

- ・低価格ポーラス材
- ・穴径 12μ のポーラスアルミナ
- ・優れた水透過性
- ・優れた機械加工性
- ・優れた成形面の製品

用途：

- ・真空成形型： 試作型、成形サイクルの緩やかな生産型
- ・衛生陶器生産型：

製品寸法： 縦 X 横 : 500 X 500 mm、
厚さ : 30、50、80、100 mm (最大400 mm)

加工方法：

加工前に必ず、**板の両面をフライス加工**して、微孔の塞がった部分を取り除いて下さい。一般的な高速カッター (HSS)、または、エッジアングルの鋭いカーバイト刃で通常のアルミ材より容易に加工できます。ただし、加工時の微孔の穴づまりを避ける為、冷却液を使用せず、**ドライ加工**を行なう必要があります。

また、サンドペーパーによる仕上げの際も、**ドライ磨き**が必須です。水研ぎは避けねばなりません。

接着・補修：

- ・ Huntsman 社製の ARALDITE2014 接着剤での接合・補修をお奨めします。

貯蔵方法：

- ・ 油状等の液体との接触は避け、乾燥した場所で静置して保管して下さい。

物性 (ISO 規格： 代表値、20℃)：

特性	単位	数値
密度	g/cm ³	1.7
ショア D 硬さ		87
曲げ強さ	MPa	24
曲げ弾性率	MPa	12,100
衝撃強さ	KJ/m ²	0.9
熱膨張係数	10 ⁻⁶ ・K ⁻¹	25
熱伝導率	W/m・K	1.6
熱変形温度	°C	100
平均孔径	μm	12
気孔率	%	20

ここに記載された情報はあくまでも測定値で、弊社はその信頼性を必ずしも保証するものでなく、またその使用に基づく結果についても責任を負いかねます。 弊社の製品を使用される際は、実際の用途・用法に応じた条件下で確認の上、ご愛用下さいますようお願い申し上げます。

輸入元： 有限会社 テーテーエス

販売店：

〒655-0004 神戸市垂水区学が丘 3 丁目 4 番 3-1314

TEL： 078 785 6128 FAX： 078 782 3567

名古屋営業所： 〒460-0002 名古屋市中丸の内 2 丁目 8-11 セブン丸の内ビル 8 階

TEL： 052 218 3316 FAX： 052 218 3317