

# エバルタ/エポプラス樹脂特性表

有限会社プラスプラスチック 〒271-0051 千葉県松戸市馬橋 2541 TEL 047-341-4645 FAX 047-341-6434

品名	プラスボード、E-800
----	--------------

名称	プラスボード、E-800	
材質	エポキシ/ポリアクリル樹脂をベースにしたボード	
色相	水色	
硬度	75(ショアD)	
比重	0.80	
成分	エポキシ/ポリアクリル樹脂/フィラー	
用途	マスターモデル、プレスゲージ、真空成形型、鋳造型等の製作	
製造元	林・ウエル社(ドイツ)、#750	
圧縮強度	kg/mm <sup>2</sup>	23
引張強度	kg/mm <sup>2</sup>	23
曲げ強度	kg/mm <sup>2</sup>	18
曲げ弾性率	kg/mm <sup>2</sup>	850
熱変形温度	T. G.	110°C
耐熱温度	80%物性	140°C
線膨脹係数	mm/mm/°C	3.0×10 <sup>-5</sup>
測定方法	JIS規格-K-6911	

サイズ	価格
31t×500×1500	円/3枚入り1箱
50t×500×1500	円/2枚入り1箱
75t×500×1500	円/1枚入り1箱
100t×500×1500	円/1枚入り1箱

## <特徴>

NC加工による切削加工性は特に良好で、細かい形状出しにも対応できる。耐熱性、耐溶剤性も良好で、塗装ののりも良い。耐摩耗性にもすぐれ、鋳造用モデルの製作には特に向いている。耐熱性にもすぐれており、各種真空成形型の製作に向く。温度や湿度による変形や歪みがほとんど発生しないので、検査用治具の製作にも特に向く。エンドミルに摩耗を与えにくい。

## 副資材 エポプラス

- ①補修パテ;PX-1・BL (A) 1kg+(B) 60g、ビニルエステル樹脂・速硬化
- ②接着剤;AX-030・BL/EH-220、エポキシ樹脂・速硬化
- ③盛り付け;EMR-7・BL (A)/EMR-7・L (B)、ビスフェノールF型耐熱ワカブルペースト