

# 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

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| <b>品名</b> | <b>プラスボード、A-650/ブラウン</b> |
|-----------|--------------------------|

|           |                     |                      |
|-----------|---------------------|----------------------|
| 名 称       | プラスボード、A-650        |                      |
| 材 質       | ポリウレタン樹脂をベースにしたボード  |                      |
| 色 相       | 薄紫色                 |                      |
| 硬 度       | 60 (ショア D)          |                      |
| 比 重       | 0.64                |                      |
| 成 分       | ポリウレタン樹脂/フィラー       |                      |
| 用 途       | 各種マスターモデル、検査用治具等の製作 |                      |
| 製 造 元     | エバルタ社(ドイツ)、#60      |                      |
| 圧 縮 強 度   | kg/mm <sup>2</sup>  | 12                   |
| 引 張 強 度   | kg/mm <sup>2</sup>  | 6                    |
| 曲 げ 強 度   | kg/mm <sup>2</sup>  | 4                    |
| 曲 げ 弾 性 率 | kg/mm <sup>2</sup>  | 300                  |
| 熱 変 形 温 度 | T. G.               | 80°C                 |
| 耐 熱 温 度   | 80%物性               | 100°C                |
| 線 膨 脹 係 数 | mm/mm/°C            | 4.0×10 <sup>-5</sup> |
| 測 定 方 法   | JIS 規格-K-6911       |                      |

| サイズ           | 価 格      |
|---------------|----------|
| 25t×500×1500  | 円/4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 |
| 200t×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、耐シナー性も良好で、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も向いている。表面処理は、材質の目が細かいため必ず専用のモールドコート、MO-1 を使用する。粘度の高いシラーだとかえって表面に半硬化の粘膜を作ってしまう、毛書き線が入らなくなるので御注意願います。最も一般的なモデルボード。検査用治具として使用する場合には、必ず 200mmピッチで 2mm 幅のスリットを入れるか、分割して素材を組む。

## 副資材 エポプラス

- ①補修パテ、PX-2・Bn (A) 1kg (B) 60g
- ②接着剤、AX-030・V/EH-220
- ③ワーカブルペースト、EMR-16(A)/EMR-16・S(B)