

# 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、E-1040/イエロー</b> |
|-----------|---------------------------|

|           |                                  |                        |
|-----------|----------------------------------|------------------------|
| 名 称       | プラスボード、E-1040・イエロー               |                        |
| 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       | 黄色                               |                        |
| 硬 度       | 82 (ショア D)                       |                        |
| 比 重       | 1.04                             |                        |
| 成 分       | エポキシ/ポリアクリル樹脂/フィラー               |                        |
| 用 途       | NC 加工、検査用治具、真空成形型、低圧 RIM 注型型等の製作 |                        |
| 製 造 元     | エラントス・カマチニ社 (イタリア)               |                        |
| 圧 縮 強 度   | kg/mm <sup>2</sup>               | 31                     |
| 引 張 強 度   | kg/mm <sup>2</sup>               | 31                     |
| 曲 げ 強 度   | kg/mm <sup>2</sup>               | 26                     |
| 曲 げ 弾 性 率 | kg/mm <sup>2</sup>               | 1900                   |
| 熱 変 形 温 度 | T. G.                            | 120°C                  |
| 耐 熱 温 度   | 80%物性                            | 160°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 × 1000  | 円/3 枚入り 1 箱 |
| 50t × 500 × 1000  | 円/2 枚入り 1 箱 |
| 75t × 500 × 1000  | 円/1 枚入り 1 箱 |
| 100t × 500 × 1000 | 円/1 枚入り 1 箱 |

## <特徴>

MCナイロンの微粉末をエポキシ/ポリアクリルのコンクリートレジンを硬化させた、半エポウのボード。NC加工による切削加工性は良好。きめ細かい材質で、真空成形型、低圧 RIM 注型型の製作に適する。耐シナー性も良好。耐熱性も良く、そりや狂いが出にくい。耐摩耗性がきわめて良好である。色は鮮やかな黄色。テフロンパウダー入りの材質で、離型力も若干加味されている。真空成形等の成形性が高められている他、砂離れも良く、鑄造用砂込め型としても十分に使用できる。MCナイロンの単位のボードよりも耐熱性、離型性にすぐれる。

## 副資材 エポプラス

①接着剤・AX-030・LY (A)、EH-220 (B)、エポキシ樹脂・速硬化