

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-1670/アルミグレー
-----------	-----------------------------

名 称	プラスボード、E-1670	
材 質	エポキシ/ポリウレタン樹脂をベースにしたボード	
色 相	アルミグレー色	
硬 度	90 (ショア D)	
比 重	1.68	
成 分	エポキシ/ポリウレタン樹脂/アルミパウダー	
用 途	NC加工・プレス型、鋳造型、検査用治具の製作	
製 造 元	エラントス・カマチニ社 (イタリア)	
圧 縮 強 度	kg/mm ²	45
引 張 強 度	kg/mm ²	45
曲 げ 強 度	kg/mm ²	40
曲 げ 弾 性 率	kg/mm ²	2500
熱 変 形 温 度	T. G.	140°C
耐 熱 温 度	80%物性	180°C
線 膨 脹 係 数	mm/mm/°C	3.0 × 10 ⁻⁵
測 定 方 法	JIS 規格-K-6911	

サイズ	サイズ
50t × 500 × 1000	50t × 500 × 750
75t × 500 × 1000	75t × 500 × 750
100t × 500 × 1000	100t × 500 × 750

<特徴>

NC加工による切削加工性は良好。きめ細かい材質で、真空成型型、低圧 RIM 注成型の製作に適する。耐衝撃性も良好。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。色はアルミグレー。耐摩耗性が特に優秀。プレス型等の成形性が高められている他、砂離れも良く、鋳造用砂込め型としても十分に使用できる。また、圧力に対しても強く低圧 RIM 注成型の製作にも向く。試作用の射出成型型の製作も可能。

副資材 エポプラス

- ①補修パテ、PX-1・G (A) 1 kg (B) 60g、ビニルエステル樹脂・速硬化
- ②接着剤・AX-030・G (A)、EH-220 (B)、エポキシ樹脂・速硬化