



TECHNOLOGY DEPARTMENT

## 物性試験表

|         |       |     |
|---------|-------|-----|
| 商標      | グレード  | タイプ |
| PLATZON | 3001M | -   |

| 試験項目                  | 試験法         | 条件                     | 単位                               | 代表物性値      |
|-----------------------|-------------|------------------------|----------------------------------|------------|
| シャルピー衝撃強さ             | ISO 179     | 23℃                    | kJ/m <sup>2</sup>                | 27         |
|                       |             | -30℃                   |                                  | 11         |
| 引張降伏応力                | ISO 527     | 23℃50mm/min            | MPa                              | 42         |
| 引張弾性率                 |             | 23℃ 1mm/min            | MPa                              | 2350       |
| 曲げ強さ                  | ISO 178     | 23℃ 2mm/min            | MPa                              | 66         |
| 曲げ弾性率                 |             |                        | MPa                              | 2500       |
| ロックウエル硬さ              | ISO 2039    | 23℃                    | R-スケール                           | 109        |
| 荷重たわみ温度               | ISO 75      | 1.80MPa4mm<br>フラットワイズ法 | ℃                                | 81         |
| 密度                    | ISO 1183    | 23℃                    | g/cm <sup>3</sup>                | 1.05       |
| メルトボリュームレート<br>M.V.R. | ISO 1133    | 220℃                   | cm <sup>3</sup> /10min           | 21         |
| 成形収縮率 <sup>注)</sup>   | ISO 294-4   | 23℃                    | %                                | 0.4~0.6    |
| 線膨張係数                 | ISO 11359-2 | -                      | cm/cm/°C<br>(×10 <sup>-5</sup> ) | 8.5        |
| 燃焼性                   | UL94        | -                      | mm                               | 1.0-3.0 HB |
|                       |             | -                      | mm                               | -          |
|                       |             | -                      | mm                               | -          |