

| 性能                                 | 测试条件          | 测试方法       | 单位                | 阻燃           |  |
|------------------------------------|---------------|------------|-------------------|--------------|--|
|                                    |               |            |                   | V-0,, 5VA    |  |
|                                    |               |            |                   | 834V-X01     |  |
|                                    |               |            |                   | >ABS-FR(17)< |  |
| 物理特性                               |               |            |                   |              |  |
| 密度                                 | 23℃           | ISO 1183   | kg/m <sup>3</sup> | 1140         |  |
| 比重                                 |               | ASTM D792  | -                 | 1.14         |  |
| 机械性能                               |               |            |                   |              |  |
| 拉伸强度                               | 23℃           | ISO527-1,2 | MPa               | 44           |  |
| 拉伸强度                               |               | ASTM D638  | MPa               | 42           |  |
| 拉伸伸长率 (破坏)                         |               | ASTM D638  | %                 | 5            |  |
| 拉伸伸长率 (破坏)                         | 23℃           | ISO527-1,2 | %                 | 5            |  |
| 弯曲强度                               | 23℃           | ISO178     | MPa               | 64           |  |
| 弯曲强度                               |               | ASTM D790  | MPa               | 65           |  |
| 弯曲模量(MPa)                          | 23℃/50% RH    | ISO 178    | MPa               | 2050         |  |
| 弯曲模量(MPa)                          |               | ASTM D790  | MPa               | 2200         |  |
| 洛氏硬度                               | 23℃           | ISO2039-2  | R级                | 103          |  |
| 洛氏硬度                               | 23℃/50% RH    | ASTM D785  | R级                | 103          |  |
| 简支梁冲击强度 (有缺口)                      | 23℃           | ISO179     | kJ/m <sup>2</sup> | 17           |  |
| 球压温度/0.1mm维卡软化温度 (财) 电气安全环境研究所登记温度 |               |            | ℃                 | 90~90        |  |
| 悬臂梁冲击强度 (有缺口)                      | 23℃ 12.7mm    | ASTM D256  | J/m               | 157          |  |
| 热性能                                |               |            |                   |              |  |
| 热变形温度 高负荷                          | 1.80MPa       | ISO75-1,2  | ℃                 | 76           |  |
| 热变形温度 (无退火) 高负荷                    | 6.4mm/1.82MPa | ASTM D648  | ℃                 | 84           |  |
| 燃烧性                                |               | UL94       | ランク/mmt           | 5VA(3.0mm)   |  |
| 成形性能                               |               |            |                   |              |  |
| 成形收缩率                              | 23℃/50% RH    | 东丽方法       | %                 | 0.4-0.7      |  |
| 熔体质量流动速率                           | 220℃/98N      | ISO 1133   | g/10min           | 29           |  |

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。

COPYRIGHT © TORAY INDUSTRIES,INC