

| 性能              | 测试条件          | 测试方法       | 单位                | 玻璃纤维增强ABS树脂       |            |
|-----------------|---------------|------------|-------------------|-------------------|------------|
|                 |               |            |                   | 阻燃, GF20%, 5VA    |            |
|                 |               |            |                   | 855VG20           |            |
|                 |               |            |                   | >ABS-GF20-FR(17)< |            |
| <b>物理特性</b>     |               |            |                   |                   |            |
| 密度              | 23℃           | ISO 1183   | kg/m <sup>3</sup> |                   | 1340       |
| 比重              |               | ASTM D792  | -                 |                   | 1.34       |
| <b>机械性能</b>     |               |            |                   |                   |            |
| 拉伸强度            | 23℃           | ISO527-1,2 | MPa               |                   | 104        |
| 拉伸强度            |               | ASTM D638  | MPa               |                   | 98         |
| 拉伸伸长率 (破坏)      |               | ASTM D638  | %                 |                   | 3          |
| 拉伸伸长率 (破坏)      | 23℃           | ISO527-1,2 | %                 |                   | 3          |
| 弯曲强度            | 23℃           | ISO178     | MPa               |                   | 155        |
| 弯曲强度            |               | ASTM D790  | MPa               |                   | 137        |
| 弯曲模量(MPa)       | 23℃/50% RH    | ISO 178    | MPa               |                   | 7200       |
| 弯曲模量(MPa)       |               | ASTM D790  | MPa               |                   | 6860       |
| 洛氏硬度            | 23℃           | ISO2039-2  | R级                |                   | 118        |
| 洛氏硬度            | 23℃/50% RH    | ASTM D785  | R级                |                   | 118        |
| 简支梁冲击强度 (有缺口)   | 23℃           | ISO179     | kJ/m <sup>2</sup> |                   | 7          |
| 悬臂梁冲击强度 (有缺口)   | 23℃ 12.7mm    | ASTM D256  | J/m               |                   | 69         |
| <b>热性能</b>      |               |            |                   |                   |            |
| 热变形温度 高负荷       | 1.80MPa       | ISO75-1,2  | ℃                 |                   | 100        |
| 热变形温度 (无退火) 高负荷 | 6.4mm/1.82MPa | ASTM D648  | ℃                 |                   | 100        |
| 燃烧性             |               | UL94       | ランク/mmt           |                   | 5VA(2.5mm) |
| <b>成形性能</b>     |               |            |                   |                   |            |
| 成形收缩率           | 23℃/50% RH    | 东丽方法       | %                 |                   | 0.2-0.6    |
| 熔体质量流动速率        | 240℃/98N      | ISO 1133   | g/10min           |                   | 22         |

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。