

| 性能            | 测试条件            | 测试方法        | 单位                   | 非增强阻燃              |
|---------------|-----------------|-------------|----------------------|--------------------|
|               |                 |             |                      | 非增强, V-0           |
|               |                 |             |                      | 1494X02            |
|               |                 |             |                      | >PBT FR(17)<       |
| <b>物理特性</b>   |                 |             |                      |                    |
| 吸水率           | 在23℃水中, 24小时    | ISO 62      | %                    | 0.08               |
| 密度            | 23℃             | ISO 1183    | kg/m <sup>3</sup>    | 1430               |
| <b>机械性能</b>   |                 |             |                      |                    |
| 拉伸强度          | 23℃             | ISO 527-1,2 | MPa                  | 64                 |
| 拉伸伸长率 (破坏)    | 23℃             | ISO 527-1,2 | %                    | 8                  |
| 拉伸模量          | 23℃             | ISO 527-1,2 | GPa                  | 3                  |
| 弯曲强度          | 23℃             | ISO 178     | MPa                  | 105                |
| 弯曲模量(GPa)     | 23℃             | ISO 178     | GPa                  | 2.9                |
| 摩擦系数 (无润滑油)   | VS. 钢           | 铃木式         | -                    | 0.14               |
| 摩擦系数          | VS. 钢           | -           | -                    | 0.18               |
| 洛氏硬度          | 23℃             | ISO 2039-2  | R级                   | M82                |
| 简支梁冲击强度 (有缺口) | 23℃             | ISO 179     | kJ/m <sup>2</sup>    | 2.5                |
| 简支梁冲击强度 (无缺口) | 23℃             | ISO 179     | kJ/m <sup>2</sup>    | 66                 |
| <b>热性能</b>    |                 |             |                      |                    |
| 线膨胀系数         | -30~100℃        | ISO 11359-2 | ×10 <sup>-5</sup> /℃ | 9                  |
| 热变形温度 低负荷     | 0.45MPa         | ISO 75-1,2  | ℃                    | 136                |
| 热变形温度 高负荷     | 1.82MPa         | ISO 75-1,2  | ℃                    | 64                 |
| 燃烧性           |                 | UL94        | ランク/mmt              | V0(1/64")          |
| <b>电性能</b>    |                 |             |                      |                    |
| 体积电阻率         |                 | IEC 60093   | Ω·m                  | 2×10 <sup>14</sup> |
| 耐电压 (绝缘破坏强度)  |                 | IEC 60243-1 | MV/m                 | 26                 |
| 介电常数          | 23℃、60% RH、50Hz | IEC 60250   | -                    | 3.4                |
| 介电常数          | 23℃、60% RH、1KHz | IEC 60250   | -                    | 3.4                |
| 介电损耗因数        | 23℃、60% RH、50Hz | IEC 60250   | -                    | 0.001              |
| 介电损耗因数        | 23℃、60% RH、1MHz | IEC 60250   | -                    | 0.02               |
| CTI           |                 | UL 746A     | UL Index             | 2                  |
| 耐电弧性          | W电极             | IEC 60950   | sec                  | 70                 |
| <b>成形性能</b>   |                 |             |                      |                    |
| 成形收缩率 (流动方向)  | 80×80×3mmt      | 东丽方法        | %                    | 1.5                |
| 成形收缩率 (垂直方向)  | 80×80×3mmt      | 东丽方法        | %                    | 2                  |
| 流动长           | 250℃,93MPa,1mmt | 东丽方法        | ×10 <sup>-3</sup> m  | 97                 |

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。