

# 日本宝理 DURANEX® PBT 457EV物性表

| 项目                       | 单位                    | 测试方法        | 典型值                  |
|--------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|
| 吸水率 (23°C、水中24小时、1mmt)   | %                     | ISO 62      | -                    |
| 拉伸强度                     | MPa                   | ISO 527-1,2 | 46                   |
| 断裂应变                     | %                     | ISO 527-1,2 | 13 *1                |
| 弯曲强度                     | MPa                   | ISO 178     | 73                   |
| 弯曲模量                     | MPa                   | ISO 178     | 1,970                |
| 简支梁冲击强度 (有缺口、23°C)       | kJ/m <sup>2</sup>     | ISO 179/1eA | 21                   |
| 负荷变形温度 (1.8MPa)          | °C                    | ISO 75-1,2  | 75                   |
| 线性热膨胀系数 (23 - 55°C、流动方向) | x10 <sup>-5</sup> /°C | 企业标准        | 9                    |
| 线性热膨胀系数 (23 - 55°C、垂直方向) | x10 <sup>-5</sup> /°C | 企业标准        | 10                   |
| 绝缘破坏强度 (3mmt)            | kV/mm                 | IEC 60243-1 | 20                   |
| 体积电阻率                    | Ω·cm                  | IEC 60093   | 5 x 10 <sup>14</sup> |
| 耐导电径迹                    | V                     | IEC 60112   | 600                  |
| 洛氏硬度                     | M(Scale)              | ISO2039-2   | -                    |
| 阻燃性                      |                       | UL94        | V-0 (1.5mm)          |
| U L 发行的黄卡                |                       |             | E213445 *2           |
| “出口贸易管理法令”的相关项目编号        |                       |             | 附表1 第16项             |

此数据由我们从该材料的生产商处获得。我们尽最大努力确保此数据的准确性，但是我们对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选料前，就数据值与材料供应商进行验证。