

日本宝理 LAPEROS® LCP E471i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 | 0.03 |
| 拉伸强度 | MPa | ASTM D638 | 140 |
| 拉伸率 | % | ASTM D638 | 2.3 |
| 弯曲强度 | MPa | ISO 178 | 195 |
| 弯曲模量 | MPa | ISO 178 | 13,500 |
| 弯曲应变 | % | ISO 178 | 2.5 |
| 简支梁冲击强度 (有缺口、23°C) | kJ/m ² | ISO 179/1eA | 20 |
| 负荷变形温度 (1.8MPa) | °C | ISO 75-1,2 | 265 |
| 负荷变形温度 (0.45MPa) | °C | ISO 75-1,2 | 285 |
| 绝缘破坏强度 (1mmt) | kV/mm | IEC 60243-1 | 47 |
| 绝缘破坏强度 (3mmt) | kV/mm | IEC 60243-1 | 25 |
| 体积电阻率 | Ω·cm | IEC 60093 | 2 × 10 ¹⁶ |
| 体积电阻率 (本公司方法) | Ω·cm | | - |
| 介电损耗系数 (1kHz) | | IEC 60250 | 4.3 |
| 介电损耗系数 (1MHz) | | IEC 60250 | 3.8 |
| 介电损耗角正切 (1kHz) | | IEC 60250 | 0.02 |
| 介电损耗角正切 (1MHz) | | IEC 60250 | 0.03 |
| 耐导电径迹 | V | IEC 60112 | 150 |
| 耐电弧性 | s | ASTM D495 | 176 |
| 成型收缩率 (80×80×1mmt、流动方向、注射压力60MPa) | % | 企业标准 | 0.06 |
| 成型收缩率 (80×80×1mmt、垂直方向、注射压力60MPa) | % | 企业标准 | 0.43 |
| 成型收缩率 (80×80×1mmt、流动方向、注射压力79MPa) | % | 企业标准 | - |
| 成型收缩率 (80×80×1mmt、垂直方向、注射压力79MPa) | % | 企业标准 | - |
| 洛氏硬度 | M(Scale) | ISO2039-2 | 65 |
| 阻燃性 | | UL94 | V-0 |
| U L 发行的黄卡 | | | E106764 *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。