

性能

Stanyl®

Stanyl® TC153

PA46 FR(17)

导热材料, 阻燃剂, 热稳定

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|---------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| 流变性能 干 / 已调节 | | | |
| 成型收缩率(平行) | 0.3 / * | % | Sim. to ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直) | 0.3 / * | % | Sim. to ISO 294-4 |
| 机械性能 干 / 已调节 | | | |
| 拉伸模量 | 12500 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 55 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 0.6 / - | % | ISO 527-1/-2 |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 2 / - | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 热性能 干 / 已调节 | | | |
| 线热膨胀系数(平行) | 0.25 / * | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直) | 0.25 / * | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 层内导热系数 | 8 | W/(m K) | ASTM E1461 |
| 层间导热系数 | 1 | W/(m K) | ASTM E1461 |
| 燃烧性 (1.5mm厚度) | V-0 / * | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试厚度 | 1.5 / * | mm | IEC 60695-11-10 |
| UL认证 | Yes / * | - | - |
| 厚度为h时的燃烧性 | V-0 / * | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试用试样的厚度 | 3 / * | mm | IEC 60695-11-10 |
| UL认证 | Yes / * | - | - |
| 相对温度指数-电气 | 140 | °C | UL746B |
| 相对温度指数-电气 (厚度1) | 0.75 | mm | UL746B |
| 电性能 干 / 已调节 | | | |
| 体积电阻率 | 1E13 / - | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 介电强度 | 30 / - | kV/mm | IEC 60243-1 |

性能

Stanyl[®] TC153

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|-------------|----------|-------------------|----------------|
| 相对漏电起痕指数 | 600 / - | V | IEC 60112 |
| 其它性能 | | | |
| 吸湿率 | 干 / 已调节 | % | Sim. to ISO 62 |
| 密度 | 1630 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |