

性能 (临时的)

Stanyl®

Stanyl® TC175A

PA*-GF10

导热材料, 10% 玻纤增强

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|------------------|--------------|-------------------|---------------|
| 机械性能 | 干 / 已调节 | | |
| 拉伸模量 | 14000 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 90 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 1.1 / - | % | ISO 527-1/-2 |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 4.4 / - | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 热性能 | 干 / 已调节 | | |
| 层内导热系数 | 5.1 | W/(m K) | ASTM E1461 |
| 层间导热系数 | 1.1 | W/(m K) | ASTM E1461 |
| 电性能 | 干 / 已调节 | | |
| 体积电阻率 | >1E13 / 7E11 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 相对介电常数 (1GHz) | 4.22 / - | - | IEC 60250 |
| 其它性能 | 干 / 已调节 | | |
| 密度 | 1610 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |