

ForTii® T11

PA4T-GF30 FR(40)

30% 玻纤增强, 阻燃剂, 不含卤素和红磷

Print Date: 2018-04-13

| 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 / * | % | ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直) | 1.2 / * | % | ISO 294-4 |
| 机械性能 干 / 已调节 | | | |
| 拉伸模量 | 12000 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 160 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 2.1 / - | % | ISO 527-1/-2 |
| 弯曲模量 | 11500 / - | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | 255 / - | MPa | ISO 178 |
| 无缺口简支梁冲击强度(+23°C) | 60 / - | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 10 / - | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 热性能 干 / 已调节 | | | |
| 熔融温度(10°C/min) | 325 / * | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度(1.80 MPa) | 305 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 线热膨胀系数(平行) | 0.2 / * | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直) | 0.65 / * | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线性热膨胀系数(平行) | 0.3 | E-4/°C | ASTM D696 |
| 线性热膨胀系数(垂直) | 0.35 | E-4/°C | ASTM D696 |
| 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 | 0.2 / * | mm | IEC 60695-11-10 |
| UL认证 | Yes / * | - | - |
| 相对温度指数-电气 | 140 | °C | UL746B |

帝斯曼提供的所有有关其产品的资料, 无论数据、建议或其他信息, 都是经过研究, 值得信赖的。但帝斯曼对上述信息, 诸如: 牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息, 责任由用户自己承担, 并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。
“典型值只是指导性的, 不可解释为具有约束力的规范。”
© DSM 2018

性能

ForTii[®] T11

Print Date: 2018-04-13

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|---------------------|-----------|-------------------|----------------|
| 相对温度指数-电气 (厚度1) | 0.35 | mm | UL746B |
| 电性能 干 / 已调节 | | | |
| 体积电阻率 | >1E13 / - | Ohm*m | IEC 60093 |
| 介电强度 | 33 / 33 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| 相对漏电起痕指数 | 600 / - | V | IEC 60112 |
| 相对介电常数(100Hz) | 4.2 / 4.2 | - | IEC 60250 |
| 相对介电常数(1MHz) | 3.9 / 3.9 | - | IEC 60250 |
| 相对介电常数 (1GHz) | 3.9 / 3.9 | - | IEC 60250 |
| 其它性能 干 / 已调节 | | | |
| 吸湿率 | 1.5 / * | % | Sim. to ISO 62 |
| 密度 | 1460 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |

帝斯曼提供的所有有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究，值得信赖的。但帝斯曼对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息，责任由用户自己承担，并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。
“典型值只是指导性的，不可解释为具有约束力的规范。”
© DSM 2018