

Xytron™ TC6022I

PPS-(GF+MX)60

导热材料

Print Date: 2024-11-12

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|-------------------|-------|-------------------|--------------|
| 流变性能 | | | |
| 数值 | | | |
| 成型收缩率(平行) | 0.2 | % | ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直) | 0.5 | % | ISO 294-4 |
| 机械性能 | | | |
| 数值 | | | |
| 拉伸模量 | 22000 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (120°C) | 12200 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (160°C) | 9900 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (180°C) | 9150 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 120 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 (120°C) | 78.5 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力(160°C) | 63 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸应力 (180°C) | 55 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 0.7 | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(120°C) | 1.2 | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(160°C) | 1.5 | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(180°C) | 1.3 | % | ISO 527-1/-2 |
| 弯曲模量 | 23200 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | 215 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲模量 (120°C) | 13800 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲模量 (160°C) | 11000 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲模量 (180°C) | 10100 | MPa | ISO 178 |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 16 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | 16 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 9 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C) | 9 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生变化。版权所有 © Envalior 2024。保留所有权利。未经 Envalior

事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。

性能

Xytron™ TC6022I

Print Date: 2024-11-12

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|-------------------|-----------|---------|-----------------|
| 洛氏硬度,R刻度 | 120 | — | ISO 2039-2 |
| 洛氏硬度,M刻度 | 100 | — | ISO 2039-2 |
| 热性能 | 数值 | | |
| 熔融温度(10°C/min) | 280 | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度(1.80 MPa) | 265 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 线热膨胀系数(平行) | 0.11 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直) | 0.3 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线性热膨胀系数, 平行, Tg以上 | 0.12 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线性热膨胀系数, 垂直, Tg以上 | 0.72 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 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 | 130 | °C | UL746B |
| 相对温度指数-电气(厚度1) | 0.4 | mm | UL746B |
| 层内导热系数 | 2.2 | W/(m K) | ASTM E1461 |
| 层间导热系数 | 1.2 | W/(m K) | ASTM E1461 |
| 电性能 | 数值 | | |
| 体积电阻率 | >1E13 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 相对漏电起痕指数 | 225 | V | IEC 60112 |
| 其它性能 | 数值 | | |
| 密度 | 1850 | kg/m³ | ISO 1183 |

卖方独家声明并保证, 在卖方交付之日, 产品应符合商定的规格。 卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。

卖方对客户产品的设计不承担任何责任, 客户有责任确定卖方的产品是安全的, 符合应用法律和法规, 并且在技术上或其他方面适合其预期用途。

卖方不认可或声称其产品适合特定应用, 并且否认在这方面的每一项陈述或保证, 无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考, 不应被视为具有约束力的规格。 产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生变化。

版权所有

©

Envalior

2024. 保留所有权利。

未经

Envalior

事先书面许可, 不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分, 包括复印、记录或其他电子或机械方法。