

Xytron™ G4020DW-FC

PPS-GF40

40% 玻纤增强, 饮用水牌号, 食品接触级, 阻燃

Print Date: 2024-07-03

| 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 | 15000 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (120°C) | 6700 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (160°C) | 5300 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (200°C) | 4100 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 200 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 (120°C) | 85 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力(160°C) | 65 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸应力 (200°C) | 50 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 2 | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(120°C) | 4.1 | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(160°C) | 3.8 | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(200°C) | 3.9 | % | ISO 527-1/-2 |
| 弯曲模量 | 14000 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | 280 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲模量 (120°C) | 8200 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲模量 (160°C) | 5000 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲模量 (200°C) | 4300 | MPa | ISO 178 |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 60 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | 62 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 10.5 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C) | 11 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |

这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

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显著变化。

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。

Xytron™ G4020DW-FC

Print Date: 2024-07-03

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|-----------------------|-------|--------|-----------------|
| 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) | 0.15 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直) | 0.4 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线性热膨胀系数, 平行, Tg以上 | 0.15 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线性热膨胀系数, 垂直, Tg以上 | 1.1 | 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 |
| 电性能 | | | |
| 数值 | | | |
| 体积电阻率 | >1E13 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 介电强度 | 22 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| 相对漏电起痕指数 | 150 | V | IEC 60112 |
| 介质损耗因子 5GHz | 55 | E-4 | IEC 61189-2-721 |
| 相对介电常数5GHz | 4 | - | IEC 61189-2-721 |
| 其它性能 | | | |
| 数值 | | | |
| 密度 | 1650 | kg/m³ | ISO 1183 |
| 吸湿率 | 0.04 | % | Sim. to ISO 62 |

这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

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。