

Arnite[®] TV4 240 S

PBT-GF20 FR(17)

20% 玻纤增强, 阻燃

Print Date: 2024-10-15

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|-------------------|------|-------------------|-------------------|
| 流变性能 | | | |
| 数值 | | | |
| 成型收缩率(垂直) | 1.7 | % | Sim. to ISO 294-4 |
| 成型收缩率(平行) | 0.6 | % | Sim. to ISO 294-4 |
| 机械性能 | | | |
| 数值 | | | |
| 拉伸模量 | 8500 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 110 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 2.5 | % | ISO 527-1/-2 |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 50 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | 50 | 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 |
| 热性能 | | | |
| 数值 | | | |
| 熔融温度(10°C/min) | 225 | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度(1.80 MPa) | 210 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 热变形温度(0.45 MPa) | 220 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 线热膨胀系数(平行) | 0.4 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直) | 0.8 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 厚度为h时的燃烧性 | V-2 | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试厚度 | 0.75 | mm | IEC 60695-11-10 |
| 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 |
| 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 |

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。

Arnite[®] TV4 240 S

Print Date: 2024-10-15

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|----------------|-------|-------------------|----------------|
| 电性能 | | | |
| 电性能 | 数值 | | |
| 相对介电常数(100Hz) | 3.9 | — | IEC 62631-2-1 |
| 相对介电常数(1MHz) | 3.7 | — | IEC 62631-2-1 |
| 介质损耗因子(100Hz) | 20 | E-4 | IEC 62631-2-1 |
| 介质损耗因子(1MHz) | 150 | E-4 | IEC 62631-2-1 |
| 体积电阻率 | >1E13 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 介电强度 | 27 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| 相对漏电起痕指数 | 250 | V | IEC 60112 |
| 相对漏电起痕常数 (PLC) | 2 | class | UL 746A |
| 其它性能 | | | |
| 其它性能 | 数值 | | |
| 吸水率 | 0.3 | % | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率 | 0.15 | % | Sim. to ISO 62 |
| 密度 | 1610 | kg/m ³ | ISO 1183 |