

Arnite® TV4 461 KL

(PBT+PET)-GF30

30% 玻纤增强, 热稳定, UV稳定性, 优异的表面特性

Print Date: 2024-06-20

| 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) | 1.1 | % | Sim. to ISO 294-4 |
| 成型收缩率(平行) | 0.32 | % | Sim. to ISO 294-4 |
| 机械性能 | 数值 | | |
| 拉伸模量 | 9900 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 130 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 2.4 | % | ISO 527-1/-2 |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 45 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | 45 | 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 | | |
| 热变形温度(1.80 MPa) | 205 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 热变形温度(0.45 MPa) | 225 | °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) | 0.6 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 电性能 | 数值 | | |
| 相对介电常数(100Hz) | 4.1 | — | IEC 62631-2-1 |
| 相对介电常数(1MHz) | 3.9 | — | IEC 62631-2-1 |
| 介质损耗因子(100Hz) | 15 | E-4 | IEC 62631-2-1 |
| 介质损耗因子(1MHz) | 160 | E-4 | IEC 62631-2-1 |
| 体积电阻率 | >1E13 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 相对漏电起痕指数 | 275 | V | IEC 60112 |

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。

性能

Arnite[®] TV4 461 KL

Print Date: 2024-06-20

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|----------------|------|-------------------|----------------|
| 相对漏电起痕常数 (PLC) | 2 | class | UL 746A |
| 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 | 1530 | kg/m ³ | ISO 1183 |

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。