



Apium PEEK GFR

玻璃纤维增强聚醚醚酮，一种含有 20% 纤维的高性能热塑性化合物

材料说明:

Apium PEEK GFR, Ø1,75 mm – 高刚度、高耐热性、高耐化学性、生物惰性、低翘曲、尺寸公差小、重量轻、可进行后处理应用:

Apium PEEK GFR 是适用于各种工业应用的材料

材料特性: 丝材和打印样品 (开源 3D 打印机) 特性

| | 测试环境 | 测试方法 | 单位 | 数值 |
|---------------|-------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|
| 机械性能 | | | | |
| 抗拉强度 | 23° C | ISO 527 | MPa | 105 |
| 拉伸伸长率 | 23° C | ISO 527 | % | 2.5 |
| 杨氏模量 | 23° C | ISO 527 | MPa | 7250 |
| 冲击强度 (夏比) | 23° C | ISO 179/1eU | kJ/m ² | - |
| 抗弯强度 | 23° C | ISO 178 | MPa | 130 |
| 弯曲模量 | 23° C | ISO 178 | MPa | 7625 |
| 热性能 | | | | |
| 熔点温度 | | DIN 53765 | °C | 343 |
| 玻璃化转变温度 | | DIN 53765 | °C | 143 |
| 分解温度 | | | °C | 550 |
| 杂项 | | | | |
| 密度 | Semi-Crystalline | ISO 1183 | g/cm ³ | 1.44 |
| 电气特性 | | | | |
| 体积阻力 | | IEC 60093 | Ohm | - |
| 表面电阻 | | ASTM D257 | Ohm/sq | >10¹³ |
| 火、烟和毒性 | | | | |
| 灼热丝测试 | GWIT 2 mm | IEC 60695-2-12/13 | °C | - |
| 氧指数 | 3.2 mm | ISO 4589 | % | - |
| 毒性指数 | CO ² Content | NES 713 | n/a | - |
| 阻燃等级 | UL 94 | IEC 60695 | | - |

重要说明:

1) 这些数据是根据适用的国家、国际和内部标准为 Apium Additive Technologies 生成的，用于材料比较。典型值可能会根据零件几何形状和加工参数而有所不同。

如需更多信息和详细数据，请与我们联系。

上海锦廷机电科技有限公司 | www.gyrotec.com.cn
021-63233656 / 189-6470-4171 | info@gyrotec.com.cn

