



Apium PVDF

聚偏氟乙烯，一种工业聚合物
用于化学应用

材料说明：

Apium PVDF, Ø1,75 mm – 高耐化学性，极低摩擦系数，重量轻，可进行后处理

应用：

耐大多数极端化学品，特别适用于恶劣环境

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 | | | | |
| 拉伸模量 | 23 °C | ISO 527 | MPa | 2450 |
| 抗拉强度, 断裂 | 23 °C | ISO 527 | MPa | 51 |
| 断裂伸长率 | 23 °C | ISO 527 | % | 25 |
| 抗弯强度 | 23 °C | ISO 178 | MPa | 50 |
| 弯曲模量 | 23 °C | ISO 178 | MPa | 1800 |
| 热性能 | | | | |
| 熔点温度 | | ISO 11357 | °C | 170 |
| 玻璃化转变温度 | | DSC | °C | 105 |
| 分解温度 | | | | - |
| 杂项 | | | | |
| 密度 | Semi-Crystalline | | g/cc | 1.71 |
| 电气特性 | | | | |
| 体积电阻率 | 23° C | IEC 60093 | Ωcm | - |
| 表面电阻 | | IEC 60093 | Ω/sq | - |
| 火、烟和毒性 | | | | |
| 灼热丝测试 | 2 mm Thickness | IEC 60695-2-12 | °C | - |
| 氧指数 | 0.4 mm Thickness | ISO 4589 | % O ² | - |
| 毒性指数 | CO ² Content | NES 713 | n/a | - |
| 阻燃等级 | UL94 | | | V-0 |

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

