



Apium PEEK CFR

碳纤维增强聚醚醚酮，一种含有 30% 纤维的高性能热塑性化合物

材料说明:

Apium PEEK CFR, 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、易于移除支撑、可进行后处理

应用:

Apium PEEK CFR 旨在用于工业应用。 该材料比 Apium PEEK CFR 4000 更轻，并且更容易移除支撑结构。

材料特性: 原材料

	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	190
拉伸伸长率	23° C	ISO 527	%	1.7
杨氏模量	23° C	ISO 527	MPa	17500
冲击强度（夏比）	23° C	ISO 179-1eU	kJ/m²	45
热性能				
熔点温度		ISO 11357	°C	343
玻璃化转变温度		ISO 11357	°C	143
分解温度			°C	550
杂项				
密度	Semi-Crystalline		g/cm³	1.38
电气特性				
体积电阻率	23° C	ASTM D4496	Ωcm	10⁵
表面电阻		IEC 60093	Ω	-
火、烟和毒性				
灼热丝测试	2 mm Thickness	IEC 60695-2-12	°C	960
氧指数	0.4 mm Thickness	ISO 4589	% O²	-
毒性指数	CO² Content	NES 713	n/a	-
阻燃等级				-

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

