



# Apium PEEK CFR 4000

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 4000, 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 CFR 4000 是适用于各种工业应用的材料。它是 Apium PEEK CFR 的后继化合物，具有改进的机械性能。

## 材料特性：原材料

	测试环境	测试方法	单位	数值
<b>机械性能</b>				
抗拉强度	23° C	ISO 527	MPa	<b>204</b>
拉伸伸长率	23° C	ISO 527	%	<b>3.2</b>
杨氏模量	23° C	ISO 527	MPa	<b>19400</b>
冲击强度（夏比）	23° C	ISO 179/1eU	kJ/m²	<b>55</b>
<b>热性能</b>				
熔点温度		DIN 53765	°C	<b>343</b>
玻璃化转变温度		DIN 53765	°C	<b>143</b>
分解温度			°C	<b>550</b>
<b>杂项</b>				
密度	Semi-Crystalline		g/cm³	<b>1.38</b>
<b>电气特性</b>				
体积电阻		IEC 60093	Ωcm	<b>10<sup>5</sup></b>
表面电阻		IEC 60093	Ω	<b>10<sup>5</sup></b>
<b>火、烟和毒性</b>				
灼热丝测试	GWIT 2 mm	IEC 60695-2-12/13	°C	<b>850</b>
	GWFI 2mm	IEC 60695-2-12/13	°C	<b>960</b>
氧指数	3.2 mm	ISO 4589	%	<b>47</b>
毒性指数	CO² Content	NES 713	n/a	<b>-</b>
阻燃等级	UL 94	IEC 60695		<b>V-0</b>

## 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](http://www.gyrotec.com.cn)  
021-63233656 / 189-6470-4171 | [info@gyrotec.com.cn](mailto:info@gyrotec.com.cn)

