



# Apium PEEK 450 Blue

聚醚醚酮，一种高性能热塑性塑料  
蓝色

## 材料说明:

Apium PEEK 450蓝色，Ø1,75 毫米 - 高耐热性、高耐化学性、高抗压性、生物惰性、低重量、可进行后处理

## 应用:

PEEK 以各种应用而闻名,从食品和药物到电子元件，再到固定装置和耐化学性零件。它是一种成熟的聚合物，代表热塑性塑料的高端领域

## 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>95</b>
拉伸伸长率	23° C	ISO 527	%	<b>25</b>
杨氏模量	23° C	ISO 527	MPa	<b>3700</b>
冲击强度（夏比）	23° C	ISO 179-1eU	kJ/m <sup>2</sup>	-
<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/cm <sup>3</sup>	<b>1.3</b>
<b>电气特性</b>				
体积电阻率		IEC 60093	Ω cm	-
表面电阻		IEC 60093	Ω/sq	-
<b>火、烟和毒性</b>				
灼热丝测试	2 mm Thickness	IEC 60695-2-12	°C	-
氧指数	0.4 mm Thickness	ISO 4589	%	-
毒性指数	CO <sub>2</sub> 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](http://www.gyrotec.com.cn)  
021-63233656 / 189-6470-4171 | [info@gyrotec.com.cn](mailto:info@gyrotec.com.cn)

