



Apium PEEK 450 Natural

聚醚醚酮，一种高性能热塑性塑料

材料说明:

Apium PEEK 450 Natural, Ø1,75 mm - 高耐热性、高耐化学性、高抗应力性、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
机械性能				
抗拉强度	23° C	ISO 527	MPa	98
拉伸伸长率	23° C	ISO 527	%	45
杨氏模量	23° C	ISO 527	MPa	4000
冲击强度（夏比）	Notched, 23° C	ISO 179-1eU	kJ/m ²	7.0
热性能				
熔化温度		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		g/cm ³	1.3
电气特性				
体积电阻	23° C	IEC 60093	Ωcm	10¹⁶
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	960
氧指数	0.4 mm Thickness	ISO 4589	%	24
毒性指数	3.2 mm Thickness			35
阻燃等级	CO ² Content	NES 713	n/a	0.074
				-

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

