



Apium PEEK 4000 Natural

聚醚醚酮，一种高性能热塑性塑料

材料说明:

Apium PEEK 4000 Natural, Ø1,75 mm - 高耐热性、高耐化学性、高抗压性、生物惰性、重量轻、可进行后处理

应用:

Apium PEEK 4000 显示出有利于材料挤出工艺的印刷行为。最重要的是，与市场上的其他 PEEK 长丝相比，其聚合物结构显示出更好的机械性能

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	94
拉伸伸长率	23° C	ISO 527	%	30
杨氏模量	23° C	ISO 527	MPa	3600
冲击强度 (夏比)	23° C	ISO 179/1eU	kJ/m ²	-
热性能				
熔点温度		ISO 11357	°C	340
玻璃化转变温度		DIN 53765	°C	143
分解温度			°C	550
杂项				
密度	Semi-Crystalline	ISO 1183	g/cm ³	1.3
电气特性				
体积电阻率		IEC 60093	Ωcm	10¹⁴
表面电阻		IEC 60093	Ω	10¹⁴
火、烟和毒性				
灼热丝测试	GWIT 2 mm	IEC 60695-2-12/13	°C	825
	GWFI 2mm	IEC 60695-2-12/13	°C	960
氧指数	3.2 mm	ISO 4589	%	36
毒性指数	CO ² Content	NES 713	n/a	-
阻燃等级	UL 94	IEC 60695		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

