



Apium PEKK Amorph

聚醚酮酮，一种高性能热塑性化合物，具有显著延迟结晶

材料说明：

Apium PEKK Amorph, Ø1,75 mm – 中等耐热性，高耐化学性，高抗压性，重量轻，可进行后处理，几乎没有翘曲

应用：

PEKK Amorph 是一种与 PEEK 密切相关的材料。因此，PEKK Amorph 可用于类似 PEEK 的应用。由于该化合物具有明显的延迟结晶，因此不建议将其用于材料隐含高能量的环境。

材料属性：线材和打印样品属性

	测试环境	测试方法	单位	数值
机械性能				
拉伸系数	23 °C	ISO 527	MPa	2850
拉伸强度	23 °C	ISO 527	MPa	85
断裂伸长率	23 °C	ISO 527	%	8
热性能				
熔点温度			°C	300-365
玻璃化转变温度		ISO 11357 DSC	°C	159
分解温度				500
杂项				
密度	Amorphous	ISO 1183	g/cm ³	1.26
电气特性				
体积电阻率		IEC 60093	Ωcm	-
表面电阻率		ASTM D257	Ohm/m ²	10¹⁶
火、烟和毒性				
灼热丝测试	2 mm Thickness	IEC 60695-2-12	°C	-
氧指数	0.4 mm Thickness	ISO 4589	% O ²	-
毒性指数	CO ² Content	NES 713	n/a	-
阻燃等级	UL94			V0

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

