



Apium PEI 9085 Natural

聚乙烯亚胺，一种高性能热塑性塑料

材料说明：

Apium PEI 9085 Natural, Ø1,75 mm - 高耐热性、高耐化学性、高抗压性、重量轻、可进行后处理、翘曲小。

应用：

PEI 是一种以航空航天应用而闻名的无定形聚合物。除此之外，该材料还可用于工业应用。

材料特性：原材料

	测试环境	测试方法	单位	数值
机械性能				
屈服拉伸强度	23 °C	ISO 527	MPa	88
断裂拉伸强度	23 °C	ISO 527	MPa	71
屈服伸长率	23 °C	ISO 527	%	7
断裂伸长率	23 °C	ISO 527	%	50
冲击强度（夏比）	Notched 80*14*04 +23 °C	ISO 179-1eU	kJ/m ²	13
热性能				
熔点温度			°C	280-310
玻璃化转变温度		ISO 11357	°C	216
分解温度			°C	510
杂项				
密度	Amorphous	ISO 1183	g/cm ³	1.34
电气特性				
体积电阻率		IEC 60093	Ωcm	-
表面电阻		IEC 60093	Ω	-
火、烟和毒性				
灼热丝测试				-
氧指数		ASTM D 2863	%	49
毒性指数	CO ₂ Content	NES 713	n/a	-
FAA 可燃性	FAR 25.853 A/B	FAR 25.853		<5

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

