



材料说明：

Apium ABS ESD，Ø1,75 mm - 重量轻，可进行后处理，翘曲小，ESD 等级

应用：

ABS ESD 是一种专为增材制造而设计的技术聚合物。减少了翘曲和 ESD 等级，因此可用于原型制作和工业电子零件

材料属性：丝材和打印样品（开源3D打印机）属性

	测试环境	测试方法	单位	数值
机械性能				
拉伸模量	23 °C	ISO 527	MPa	2130
抗拉强度	23 °C	ISO 527	MPa	58
断裂伸长率	23 °C	ISO 527	%	4
抗弯强度	23 °C	ISO 178	MPa	80
弯曲模量	23 °C	ISO 178	MPa	2275
热性能				
熔点温度			°C	330-350
玻璃化转变温度		DSC	°C	105
分解温度				-
杂项				
密度	Amorphous	ISO 1183	g/cc	1.09
电气特性				
体积阻力		IEC 60093	Ω	-
表面电阻		ASTM D257	Ω/sq	>10 ⁷ - 10 ⁹ <
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	%	-
毒性指数	CO ² 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
021-63233656 / 189-6470-4171 | info@gyrotec.com.cn