



Apium PEEK 450 Black

聚醚醚酮，一种高性能热塑性塑料
黑色

材料说明:

Apium PEEK 450 黑色, Ø1,75 毫米 - 高耐热性、高耐化学性、高抗压性、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	-
拉伸伸长率	23° C	ISO 527	%	-
杨氏模量	23° C	ISO 527	MPa	-
冲击强度 (夏比)	23° C	ISO 179-1eU	kJ/m ²	-
热性能				
熔点温度		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		IEC 60093	Ω cm	-
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	-
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

