

# 美国Polymics Pyramid PEI II2000 PEI V-0橡塑材料

产品名称	美国Polymics Pyramid PEI II2000 PEI V-0橡塑材料
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

## 产品详情

品牌

Pyramid

牌号

PEI II2000

厂商 Polymics

厂家(产地) 美国Polymics

销售方式 品牌经销

塑料种类 PET

特性级别 防火阻燃等级V-0

中文名称 聚醚酰亚胺

特性 防火阻燃 抗化学性

可售卖地 全国

材质 PET

类型 标准料

PEI：聚醚酰亚胺材料。

聚醚酰亚胺，Polyetherimide简称PEI，是琥珀色透明固体，不添加任何添加剂就有固有的阻燃性和低烟度，氧指数为47%，燃烧等级为UL94-V-0级，密度为1.28~1.42g/cm<sup>3</sup>。

PEI具有很强的耐高温稳定性，即使是非增强型的PEI，仍具有很好的韧性和强度。因此利用PEI优越的热稳定性可用来制作高温耐热器件。

具有优良的机械性能、电绝缘性能、耐辐照性能、耐高低温及耐磨性能，并可透过微波。PEI还有良好的阻燃性、抗化学反应以及电绝缘特性。

PEI主要特性：

- (1) PEI的特点是在高温下具有高的强度、高的刚性、耐磨性和尺寸稳定性。
- (2) PEI是琥珀色透明固体，不添加任何添加剂就有固有的阻燃性和低烟度，氧指数为47%，燃烧等级为UL94-V-0级。
- (3) PEI的密度为1.28~1.42g/cm<sup>3</sup>，玻璃化温度为215℃，热变形温度198~208℃，可在160~180℃下长期使用，允许间歇\*高使用温度为200℃。
- (4) PEI具有优良的机械强度、电绝缘性能、耐辐射性、耐高低温及耐疲劳性能和成型加工性；加入玻璃纤维、碳纤维或其他填料可达到增强改性目的。
- (5) 耐高温(HDT超过200℃，UL连续应用温度超过170℃)
- (6) 优异的阻燃性(氧指数大于4.7，低发烟量和UL94V-0/5V)
- (7) 不需要添加阻燃剂
- (8) 杰出的电气性能(在宽广的频率和温度范围中有稳定的介电常数和介电损耗及极高的介电强度)
- (9) \*\*的耐化学品和耐辐射性能