

# PEI基础创新塑料(美国) 1010-1000 透明增强阻燃耐高温

产品名称	PEI基础创新塑料(美国) 1010-1000 透明增强阻燃耐高温
公司名称	东莞市常平平川塑胶原料贸易行
价格	152.00/千克
规格参数	品牌:基础创新塑料(美国) 型号:1010-1000 特性:增强阻燃耐高温
公司地址	东莞市常平镇麦元村大京九塑胶原料市场
联系电话	15916828300 13751221413

## 产品详情

聚醚酰亚胺聚醚酰亚胺, 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) 耐化学品和耐辐射性能