

# PEI 基础创新塑料(美国) 2110-7301 注塑级 透明 耐老化 耐高温

产品名称	PEI 基础创新塑料(美国) 2110-7301 注塑级 透明 耐老化 耐高温
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	90.00/公斤
规格参数	基础创新塑料:基础创新塑料 注塑级:注塑级 美国:美国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

## 产品详情

PEI是无定形聚醚酰亚胺所制造的工程塑料，具有  
之及尺寸稳定性，以及抗化学性、阻燃、电气性、高强度、高刚性等等，

PEI树脂可应用端子，IC底座、照明设备、FPCB（软性线路板）、液体输送设备、飞机内部零件、设备和家用电器等。

PEI特性：

- 1.(HDT超过200 ，UL连续应用温度超过170 )
- 2.的阻燃性(氧指数大于4.7，低发烟量和UL94V-0/5V)
- 3.不需要添加阻燃剂
- 4.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)
- 5.的耐化学品和耐辐射性能
- 6.的强度和刚性
- 7.透明性

PEI加工工艺：

干燥处理：PEI具有吸湿特性并可导致材料降解。要求湿度值应小于0.02%。建议干燥条件为150 、4小时的干燥处理。

熔化温度：普通类型材料为340 ~ 400 ；增强类型材料为340 ~ 415 。

模具温度：107 ~ 175 ，建议模具温度为140 。

压力：700 ~ 1500bar。

速度：使用尽可能高的速度。

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、耐高低温及性能，并可透过微波。