

# 代理PEI沙伯基础创新（美国）1000-8140 1000-GN7E6358 1000-1701 1000-7101

产品名称	代理PEI沙伯基础创新（美国）1000-8140 1000-GN7E6358 1000-1701 1000-7101
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

加工级别

注塑级,挤出级,吹塑级

特性级别

阻燃级,增韧级,透明级,热稳定性,耐高温,耐低温,抗紫外线,标准级,耐水解,耐磨,耐老化,耐候,抗化学性,高强度,高抗冲,高结晶（HCPP）,高滑动,高光泽,高刚性

用途级别

食品级,汽车部件,管材级,电子电器部件,运动器材,医用级,家电部件,电动工具配件

品牌

沙伯基础(原GE)

产地

美国

品名

美国GE

是否进口

是

厂家(产地)

聚醚酰 ( Polyetherimide , 简称PEI ) 是无定形聚醚酰所制造的超级工程塑料, 具有之耐高温及尺寸稳定性, 以及抗化学性、阻燃、电气性、高强度、高刚性等等, PEI树脂可广泛应用耐高温端子, 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、医疗设备和家用电器等。

颜色琥珀色 ( 透明深黄色 )

PEI板名称: 中文聚醚酰板英文名称 Polyetherimide PEI板属于非结晶性塑料。是一种无定形的高性能聚合物, 是用无定形PEI(聚醚酰)所制造的工程塑料经过挤出机高温挤出而成。目前常用的PEI板是采用美国GE的原料 ( 商品名Ultem ), 1972年美国GE公司开始研究开发PEI。

主要特性:

- 1.耐高温(HDT超过200, UL连续应用温度超过170)
- 2.优异的阻燃性(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.极佳的耐化学品和耐辐射性能
- 6.独特的强度和刚性
- 7.透明性

聚醚酰具有很宽范围的耐化学性, 包括耐多数碳氢化合物、醇类和所有卤化溶剂; 也可耐无机酸和短期耐弱碱。对部分卤化溶剂, 聚醚酰是良好的选材。它的水解稳定性很好, 在沸水中浸泡 10000小时后拉伸强度保持85以上, 在 270F温度下, 蒸汽热压循环 2000次后拉伸强度保持在 100。聚醚酰具有很好的抗紫外线、Y射线性能, 在400兆拉德的钴射线辐射下加工, 拉伸强度保持 94。

美国保险商实验室规定聚醚树脂的长期使用温度是338T和356T ( 根据等级 ), 燃烧等级达到UL94V0 ( 10密耳厚度。 ) 氧指数达47, 聚醚酰符合飞机内件要求的FAA阻燃性和热释放性的材料标准。它的玻璃化转变温度为419F, 并允许在392F下间断使用, 在更高温度下, 产生短期偏移。在356T下, 拉伸强度和挠曲模量分别在41和2068MPa以上。用玻纤、碳纤维增强的材料在接近玻璃态转变温度下, 具有更高的强度和刚度。

聚醚酰在高温和应力下的长期抗蠕变性允许其在许多结构设备中代替金属和其它材料。在可变温度、湿气和频率条件下表现出很好的电性能。在GHz频率下的低损耗因数使聚醚酰具有高的微波可穿性。它的离子型污染物低水准, 在 250F/100 R .

H . 和207kPa下120小时用水提取后的导电率, 在20兆欧以上, 它可用作电子传感器元件的绝缘材料。