

# 工程塑料PEI基础创新塑料(美国)1000-1000

产品名称	工程塑料PEI基础创新塑料(美国)1000-1000
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:基础创新塑料(美国) 型号:1000-1000 特性:高强度 耐化学性
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

## 产品详情

PEI产品介绍：

PEI基础创新塑料(美国)1000-1000

PEI一指聚醚酰亚胺,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

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。聚醚酰亚胺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亚胺具有高的微波可穿性。它的离子型污

染物低水准，在 250F100% 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。

## 一、PEI主要特性

1、PEI中文名字（聚醚酰亚胺）是琥珀色透明固体,有良好的阻燃性和低烟度,燃烧等级为UL94-V-0级。

2、PEI具有很强的耐高温稳定性,耐高温,热变形温度达220℃,可在-160—180℃的工作温度下长期使用。

3、水解稳定性很好,耐高温,耐蒸汽。

4、聚醚酰亚胺具有很好的抗紫外线、γ射线性能。二、应用领域

由于PEI具有优良的综合平衡性能,卓有成效地应用于电子、电机和航空等工业部门,并

用作传统产品和文化生活用品的金属代用材料。用PEI取代金属制造光纤连接器,可使元件结

构最佳化,简化其制造和装配步骤,保持更精确的尺寸。用于汽车领域,如用以制造高温连接

件、高功率车灯和指示灯、控制汽车舱室外部温度的传感器(空调温度传感器)和控制空气和

燃料混合物温度的传感器(有效燃烧温度传感器)。还可用作耐高温润滑油侵蚀的真空泵叶

轮、在180℃操作的蒸馏器的磨口玻璃接头(承接口)、非照明的防雾灯的反射镜。