

PEI 基础创新塑料(美国) 1000-1000

产品名称	PEI 基础创新塑料(美国) 1000-1000
公司名称	东莞常虹塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PEI聚醚酰亚胺 型号:1000-1000 产地:沙伯基础
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶市场四期十一栋13号（注册地址）
联系电话	13694927883 13662852115

产品详情

PEI 基础创新塑料(美国) 1000-1000 PEI 基础创新塑料(美国) 1000-1000

PEI化学性能简介：

PEI化学性能具体表现在以下各方面：

水解稳定性：PEI成品在120度水中浸泡1000小时，仍能保持良好的拉伸强度，另对反复蒸汽压、真空干燥都不会改变其物理机械性能。

耐候性稳定：

PEI不需要加紫外线稳定剂，在室外能经风吹日晒，几乎不改变其作任何性能，特别在氙灯照射1000小时后其拉伸强度变化极小。此性能说明PEI特别适合做汽车大灯后反光罩。

耐辐射性能佳，相对一般塑胶原料而言，有无可元替代的地位。

PEI热性能与阻燃性能：PEI能在170度温度下长期使用，变形温度在200度，PEI在聚酰亚胺塑料中耐温，但其制件的尺寸稳定与准性佳，且收缩率较小，此性能与金属相比相差不多。PEI具有杰出的阻燃性，在不需要加入任何阻燃剂的情况下，阻燃性能都达到UL94V-0(0.016英寸)5V（0.075英寸）

PEI加工时需注意几个问题：

注塑机清洗时，可选用HDPE清洗，然后再用PC清洗，如清洗后加工产品出现不合格产品，可再次用加纤40%PC进行清洗4到5次，然后再用HDPE进行清洗完玻纤。

PEI应用领域：

由于PEI具有良好的耐热性、耐候性、尺寸稳定性、耐化学性、高刚性；广范应用在航空领域、交通运输、行李箱架、生活中座椅。餐饮桌等；PEI的结构强度在高温下的尺寸稳定性，在广泛的温度和频率范围内恒定的电气性能，使之成为电子电气工业的优选材料。如制造接线柱、继电器外壳、开关、电路板、线圈骨架、印刷线路板、集成电路底座、接插件、反射镜，光纤连接器等；PEI的坚韧性、耐高温和耐蒸汽消毒性（130度蒸汽消毒4000次）被应用于医疗外科手术器械的手柄、托盘、夹具、反射镜、牙科用具；PEI无毒、无味、无迁移，耐高温、可消毒，经FDA当局认定，可用于食品工业机械部件、产品包装、吐司炉、微波炉、餐具等等。