

黑色导电PEI EC005R THERMOCOMP代理

产品名称	黑色导电PEI EC005R THERMOCOMP代理
公司名称	东莞市辉众塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场壹期新一栋4号（注册地址）
联系电话	86-0769-82863609 13268638988

产品详情

黑色导电PEI EC005R THERMOCOMP

聚醚酰亚胺，Polyetherimide简称PEI[1]，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/cm³。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。玻璃化转化温度很高，达215℃。PEI还具有很低的收缩率及良好的等方向机械特性。加入玻璃纤维、碳纤维或其他填料可达到增强改性的目的；也可和其它工程塑料组成耐热高分子合金，可在-160~180℃的工作温度下长期使用。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、Y射线性能。

二、应用

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、产,高功率车灯和指示灯、控制汽车舱室外部温度的传感器和控制空气和燃料混合物的传感器。还可用作耐高温润滑侵蚀的真空泵叶轮、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。

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