

PEI基础创新塑胶 (美国) 2210EPR-1000 含20%玻纤 高流动

产品名称	PEI基础创新塑胶 (美国) 2210EPR-1000 含20%玻纤 高流动
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	103.00/公斤
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

PEI聚醚酰亚胺 (Polyetherimide) , 它还是聚乙烯亚胺和人员效率指标的缩写。

聚醚酰亚胺, Polyetherimide简称PEI, 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。

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。

PEI兼具优良的高温机械性能和耐磨性, 故可用于制造输水管转向阀的阀件。由于具有很高的强度、柔韧性和耐热性, PEI是优良的涂层和成膜材料, 能形成适用于电子工业的涂层和薄膜, 并可用于制造孔径<0.1μm、具有高渗透性的微孔隔膜。还可用作耐高温胶粘剂和高强度纤维等。优点

PEI板具有优良的综合平衡性能, 卓有成效地应用于电子、汽车、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。一般用在微具 / 公共饮食业、分析仪器、医疗设备、电信、模制互连件 (MTD)、汽车照明、飞机内部件、HVAC/流体处理等。

PEI耐水解性优良，因此用作医疗外科手术器械的手柄、托盘、夹具、假肢、医用灯反射镜和牙科用具。