

## PEI 材料简介

### 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°C,可在-160 — 180°C的工作温度下长期使用。

3、水解稳定性很好,耐高温,耐蒸汽;

### 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°C 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。