

PEI代理 日本百富化工 BF1000R-BR7095 耐热 耐蒸汽 抗紫外线

产品名称	PEI代理 日本百富化工 BF1000R-BR7095 耐热 耐蒸汽 抗紫外线
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	80.00/KG
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

BF1000R BR7095/日本百富化工/PEI

PEI—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/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。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、Y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。