

沙伯PEI料 ULTEM 9011

产品名称	沙伯PEI料 ULTEM 9011
公司名称	东莞市天之鸿塑化有限公司
价格	145.00/千克
规格参数	品牌:沙伯基础 应用:工业应用 产地:美国
公司地址	广东省东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	13537272617 13537272617

产品详情

沙伯PEI料 ULTEM 9011

(聚醚酰亚胺)是棕色全透明固态，不添加任何添加物就会有固有阻燃等级和高吸收系数，阻燃等级为47%，燃烧等级为UL94-V-0级相对密度为1.28~1.42g/cm³。PEI具有极强的持续高温可靠性，即便是非加强型的PEI，仍具有非常好的韧性抗压强度。因而运用PEI优异的耐热性可用来制作持续高温耐高温元器件。具有优良的物理性能、绝缘性能、耐辐照特性、耐高低温试验及耐磨性，同时可通过微波加热。PEI也有较好的阻燃等级、抗化学变化及其绝缘特点。玻璃化转换环境温度非常高，达215℃。PEI还具备极低的缩水率及较好的等多个方面机械性能。添加玻纤、碳纤维材料或其它填充料可以达到提高改性材料的效果；也可以和其他橡胶制品构成耐高温高分子合金，可以从-160~180℃的环境温度下长期用。

聚醚酰亚胺在高温下和地应力中的长期性抗蠕变性允许在很多构造设备上取代金属材料和其他原材料。在可变性环境温度、体内湿气和工作频率环境下表现出了非常好的电气性能。在GHz工作频率中的低损耗因素使聚醚酰亚胺具备强的微波加热可着性。它无机化合物污染物质低水平，在250F100% R.H.和207kPa下120钟头自来水获取后导电性，在20千欧之上，它可以作为电子器件传感器元件的绝缘层材料。

PEI是良好的镀层和成膜材料，能产生适用电子制造的镀层和塑料薄膜，同时可用于制造直径<0.1 μm、具有较高的透水性的微孔板隔膜。还可用作耐热胶黏剂和高强度纤维等。