

PEI沙伯基础创新（美国）1000 高强度 高模量 耐高温 耐化学

产品名称	PEI沙伯基础创新（美国）1000 高强度 高模量 耐高温 耐化学
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	116.00/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

ULTEM 1000树脂是一种无定形透明聚醚酰亚胺（PEI）塑料，玻璃化转变温度（T_g）为217 ° C。这种固有阻燃树脂具有UL94 V0，V2和5VA等级，符合RoHS标准。ULTEM 1000树脂是一种非增强型通用级产品，具有高耐热性，高强度和高模量以及高温耐化学性。

PEI是无定形,具有杰出的耐高温、高

强度、高模量及广泛的耐化学剂性。2、天性耐燃，且烟气排放量低。3、高的介电常数和损耗因数。用途:汽车零部件；连接器；医疗制品(1)PEI的特点是在高温不具有高的强度、高的刚性、耐磨性和尺寸稳定性。(2)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。(3)PEI的密度为1.28~1.42g/cm³，玻璃化温度为215，热变形温度198~208，可在160~180下长期使用，允许间歇最高使用温度为200 (4)PEI具有优良的机械强度、电绝缘性能、耐辐射性、耐低温及耐疲劳性能和成型加工性；加入玻璃纤维、碳纤维或其他填料可达到增强改性目的。(5)PEI的化学结构是在芳香族亚酰胺和醚的单元重复基础上组成的，对众多化学品都稳定，如绝大多数烃类、醇类、全卤代溶剂，溶于特殊的卤代溶剂。典型应用范围PEI以其优异的性能，广泛应用于汽车工业的高强度空气温度传感器、燃料系统的部件、灯座、反射器、喷气发动机零件、飞机上的耐温阻燃装饰件。PEI还广泛应用于电子电器、机械部件、医疗器皿、日用品及包装用品。