

PES基础创新塑胶（美国）J1000 聚醚砜树脂化合物 ROHS合规

产品名称	PES基础创新塑胶（美国）J1000 聚醚砜树脂化合物 ROHS合规
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	115.00/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

PES聚醚砜树脂

（PES）是英国ICI公司在1972年开发的一种综合性能优异的热塑性高分子材料，是目前得到应用的为数不多的特种工程塑料之一。它具有优良的耐热性能、物理机械性能、绝缘性能等，特别是具有可以在高温下连续使用和温度急剧变化的环境中仍能保持性能稳定等突出优点，在许多领域已经得到广泛应用。

耐热性

热变型温度在200 ~ 220 ，连续使用温度为180 ~ 200 ，UL温度指数为180 。

耐水解性

能耐150 ~ 160 热水或蒸气，在高温下也不受酸、碱的侵蚀。

模量的温度依赖性

基模量在-100 到200 几乎不变，特别在100 以上比任何一种热塑性树脂都好。

抗蠕变性

在180 以下的温度范围内其抗蠕变性是热塑性树脂当中*异的一种，特别是玻璃纤维增强 PES树脂比某些热固性树脂还好。

尺寸稳定性

线膨胀系数小，而且其温度信赖性也小是其特点。特点是30%玻璃纤维增强PES树脂，其线膨胀系数只有 2.3×10^{-5} ，并且直到200 仍然可以保持与铝相近似的值。

耐冲击性

具有与聚碳酸酯相同的耐冲击性。不增强的树脂可以铆接，但对尖细的切口较敏感，因此设计上要注意。

无毒性

在卫生标准方面，被美国FDA认可，也符合日本厚生省第434号和178号公告的要求。

难燃性

具有自熄性，不添加任何阻燃剂即有优异的难燃性，可达UL94V—0级（0.46mm）

耐化学药品性

PES耐汽油、机油、润滑油等油类和氟里昂等清洗剂，它的耐溶剂开裂性是非晶树脂中*的。但它耐丙酮、氯仿等极性溶剂的性能不好，使用时应加以注意。

广泛用途:

- 1、适于制作耐热件、绝缘件、减磨耐磨件、仪器仪表零件及医疗器械零件，聚芳砜适于制作低温工作零件。
- 2、聚砜在电子电器工业常用于制造集成线路板、线圈管架、接触器、套架、电容薄膜、高性能碱电池外壳。
- 3、聚砜在家用电器方面用于微波烤炉设备、咖啡加热器、湿润器、吹风机、布蒸干机、饮料和食品分配器、饮食餐具、水杯、奶瓶等。也可代替有色金属用于钟表、复印机、照相机等的精密结构件。

4、聚砜已通过美国医药、食品领域的有关规范，可代替不锈钢制品。由于聚砜耐蒸气、耐水解、无毒、耐高温蒸气消毒、高透明、尺寸稳定性好等特点，可用作手术工具盘、喷雾器、流体控制器、心脏阀、起搏器、防毒面具、牙托等。