

PES板* \ < \ *PES板* \ < \ *PES板

产品名称	PES板* \ < \ *PES板* \ < \ *PES板
公司名称	佛山金三禾塑胶材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市南海区机场路口斜对面
联系电话	0757-63365147 13026792980

产品详情

聚醚砜树脂（PES）的发展历史：PES是由英国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。1、特性：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：可耐150~160℃热水或蒸气，在高温下也不受酸、碱的侵蚀。模量的温度依赖性其模量在-100℃到200℃几乎不变，特别在100℃以上比任何一种热塑

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 $2.3 \times 10^{-5}/\text{℃}$ ，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最好的。2、应用领域：（1）电器、电子领域中利用PES的可耐焊锡性、尺寸。（2）机械领域利用其高温抗蠕变性，尺寸稳定性、耐油性、韧性好等优点，在一般树脂不能满足使用要求的地方得到了广泛应用。（3）汽车领域主要利用其在-100~190℃广阔温度范围内的刚性和尺寸稳定性，高温抗蠕变性，耐汽油、柴油、各类机油等特长。3、规格：板（6-80mm）*500*1000mm，棒（6-150mm）*1000mm。4、颜色：琥珀色、黄色半透明5、产地：英国、美国、德国