

(美国沙伯基础PES)沙伯基础授权代理商

产品名称	(美国沙伯基础PES)沙伯基础授权代理商
公司名称	惊虹新材料（上海）有限公司
价格	6.88/千克
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	13761535010 13761535010

产品详情

(美国沙伯基础PES)沙伯基础授权代理商

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。聚醚砜树脂，是一种透明琥珀色的无定型树脂，具有优异的耐热性，优良的尺寸安定性，以及良好的耐化学品性。另外PES对急剧温度变化显现优良的可靠性，且在高温长期使用有优良的可靠性。加工成型性优良以及优良的性质使PES有广泛的应用。 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：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最优异的一种，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，而且其温度稳定性也小是其特点。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PES制品切口较敏感

, 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zuihao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。