

PES美国苏威 3500 透明微黄 耐热变形温度高 韧性好 耐蒸汽沸水和无机酸

产品名称	PES美国苏威 3500 透明微黄 耐热变形温度高 韧性好 耐蒸汽 沸水和无机酸
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#聚芳醚砜)/3500/美国索尔维

特性备注：高流动性，高耐热性，良好的尺寸稳定性。

重要参数：熔体流动速率:66.5 g/10min 密度:1.37 g/cm³ 吸水率:0.56 % 缺口冲击强度:70 氧指数:40 %拉伸强度:82.7 MPa 断裂伸长率:50 % 弯曲强度:111 MPa 弯曲模量:2900 MPa 热变形温度:195

生产厂商：美国索尔维先进聚合物公司

聚醚砜PES

是一种综合性能优异的热塑性非晶型聚合物，高透明,无毒性，既具有良好的耐化学性，同时又具有高达204 的热变形温度，使其成为食品服务应用的最佳选择。该塑料还具有内在的阻燃性能，可用于电子部件和试验装置。

聚醚砜树脂PES特性:

1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 。

2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。

3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。

4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。

5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。

6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。

7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。

8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）

9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。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。

PES典型应用：

汽车照明

电气和电子部件

婴儿奶瓶

涂料

炊具

食品器械

低压水过滤膜

食品和饮料加工膜

工业过滤膜