

# PES美国苏威 3300 ULT 透明微黄 高热变形温度 韧性好 耐蒸汽 用于食品服务领域

产品名称	PES美国苏威 3300 ULT 透明微黄 高热变形温度 韧性好 耐蒸汽 用于食品服务领域
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	135.00/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

### 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 $2.3 \times 10^{-5} /$  ，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 美国苏威Veradel典型应用

- 1.汽车照明。
- 2.电气和电子部件。
- 3.奶瓶。
- 4.涂料。
- 5.炊具。
- 6.食品器械。
- 7.低压水过滤膜。
- 8.食品和饮料加工膜。
- 9.工业过滤膜。