

PES苏威(SOLVAY PES)美国苏威

产品名称	PES苏威(SOLVAY PES)美国苏威
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:苏威 苏威品牌代理:塑运塑胶集团
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

产品简介商品信息聚醚砜环氧树脂 [1] (PES) 是美国ICI企业在1972年开发设计的一种综合性能出色的热固性塑料纤维材料，是现阶段获得运用的为数不多的特种工程塑料之一。

PES具备优异的耐高温性能、物理学物理性能、绝缘性能等，特别是具备能够在高温下持续应用与在环境温度大幅度变动的环境中仍能维持性能稳定等明显优势，在很多行业已获得广泛运用。特点编写 耐温性：热变形环境温度在200 ~ 220 ，持续应用环境温度为180 ~ 200 ，UL环境温度指数值为180 。

耐水解性：能耐150 ~ 160 开水或蒸汽，在高温下也不会受到酸、碱的腐蚀。

应变速率的环境温度依赖感：其应变速率在-100 到200 基本上不会改变，非常在100 之上比任何一种热塑性塑料都好。

抗应力松弛性：在180 以内的温度范围内其抗应力松弛性是热塑性塑料之中出色的一种，特别是玻纤提高PES环氧树脂比一些热固性树脂还行。

规格可靠性：热膨胀系数小，并且其环境温度信任性也小是其特性。特点是30%玻纤提高PES环氧树脂，其热膨胀系数仅有 $2.3 \times 10^{-5} /$ ，而且直至200 依然能够保证与铝相仿一样值。抗冲击性：具备与聚碳酸同样的抗冲击性。不提高的环氧树脂能够铆合，但对细尖的产品创口较比较敏感，因而设计方案上需要注意。

无毒性：在质量标准领域，被美国的FDA认同，也合乎日本厚生省第434号和178号公示的规定。

阻燃性：具备自熄型，不增加一切无卤阻燃剂既有良好的阻燃性，可以达到UL94V-0级 (0.46mm)

耐化学试剂性：

PES耐车用汽油、汽车机油、润滑脂等原料油和冷煤等清洁剂，它的耐水洗裂开性是非晶环氧树脂中好的。但它耐甲苯、等极性溶剂的功能不太好，应用时要进行留意。

不但能够挤出成型、注塑成型、模压成型、吹塑成型、吸塑成型和做成聚氨酯发泡体，还能够开展表层的镀膜、超音波融接、机械加工制造、有机溶剂粘合、涂覆等二次加工

苏威