

德国巴斯夫PES E2010G4

产品名称	德国巴斯夫PES E2010G4
公司名称	深圳市正祥塑胶有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	PES:E2010G4
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道如意金顺大厦2号
联系电话	13729983700

产品详情

德国巴斯夫PES E2010G4

PES 美国液氮 STN-L- 原料物性描述

聚醚砜具有优良的物理机械性能、耐热性能、绝缘性能等，在高温下连续使用和温度急剧变化的环境中仍能保持稳定的性能，聚醚砜树脂在许多领域已经得到广泛应用。

耐热性：连续使用温度为180~200℃，热变型温度为200~220℃，UL温度指数为180。

耐水解性：在高温下可以不被酸碱腐蚀，可耐150~160℃热水或蒸气。

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，玻璃纤维增强的PES树脂的抗蠕变性比某些热固性树脂的要好。

尺寸稳定性：聚醚砜树脂的线膨胀系数小，而且其温度依赖性也小。30%玻璃纤维增强聚醚砜树脂的线膨胀系数只有 $2.3 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$ ，直到200℃仍可以保持与铝相近的线膨胀系数。

耐冲击性：聚醚砜的耐冲击性与聚碳酸酯相同。无毒性：聚醚砜树脂已经获得美国的FDA认可。

难燃性：具有自熄性和难燃性。

耐化学药品性：聚醚砜可以耐汽油、机油、润滑油等油类和氟里昂等清洗剂，它具有非晶树脂中的耐溶剂开裂性。典型应用范围

加工：聚醚砜可以用注射、挤出、模压、吹塑、吸塑方法进行加工。

应用：可应用在石油、化工、机械、电子、食品、卫生、热水、采油零部件、热水管道、阀门、奶杯、电子接插件。