

PES 德国巴斯夫 E2010 注塑级

产品名称	PES 德国巴斯夫 E2010 注塑级
公司名称	东莞市顺心进出口有限公司
价格	125.00/KG
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:E2010 产地:德国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶市场二期八栋五号
联系电话	18890186812 18890186812

产品详情

PES 德国巴斯夫 E2010 注塑级

耐高温 良好的流动性 耐热性 中等粘性 家用货品 连接器 电子 汽车领域的应用

PES应用领域特性: 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: 能耐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 $2.3 \times 10^{-5}/\text{℃}$, 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。