

PET美国杜邦FR946 BK507矿物增强电子领域

产品名称	PET美国杜邦FR946 BK507矿物增强电子领域
公司名称	惠州市金园商贸有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	等级:V0阻燃 产地:进口 玻纤含量:45%
公司地址	惠州市惠阳区淡水东华大坑水库星河丹堤G区6~8号铺位
联系电话	18925894578 18925894578

产品详情

PET工程塑料[聚对苯二甲酸乙二醇酯](#)

聚对苯二甲酸类塑料，主要包括[聚对苯二甲酸乙二酯PET](#)和[聚对苯二甲酸丁二酯](#)

PBT。聚对苯二甲酸乙二醇酯又俗称[涤纶树脂](#)

，俗称涤纶树脂。它是对苯二甲酸与乙二醇的缩聚物，与PBT一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。

二、PET的优点

1.有良好的力学性能，冲击强度是其他薄膜的3~5倍，耐折性好。

2.耐油、耐脂肪、耐稀酸、稀碱，耐大多数溶剂。

3.可在55-60 温度范围内长期使用，短期使用可耐65 高温，可耐-70 低温，且高、低温时对其机械性能影响很小。

4.气体和水蒸气渗透率低，既有优良的阻气、水、油及异味性能。

5.透明度高，可阻挡紫外线，光泽性好。

6.无毒、无味，卫生安全性好，可直接用于食品包装。

通过成核剂以及结晶剂和玻璃纤维增强的改进，PET除了具有PBT的性质外，还有以下的特点。

1.热变形温度和长期使用温度是热塑性通用工程塑料中*高的。

2.因为耐热高，增强PET在250 的焊锡浴中浸渍10s，几乎不变形也不变色，特别适合制备锡焊的电子、电气零件。

3.弯曲强度

200MPa，弹性模量达4000MPa，耐蠕变及疲劳性也很好，表面硬度高，机械性能与热固性塑料相近。

4.由于生产PET所用乙二醇比生产PBT所用乙二醇

的价格几乎便宜一半，所以PET树脂和增强PET是工程塑料中价格*低的，具有很高的性价比。

为改进PET性能，PET可与PC、弹性体、PBT、PS类、ABS、PA形成合金。