

玻纤30%PET美国杜邦830ER BK503玻纤增强

产品名称	玻纤30%PET美国杜邦830ER BK503玻纤增强
公司名称	惠州市金园商贸有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	等级:V0阻燃 产地:进口 玻纤含量:30%
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

玻纤30%PET美国杜邦830ER BK503玻纤增强

PET是乳白色或前黄色高度结晶性的聚合物，表面平滑而有光泽。耐蠕变、耐抗疲劳性、耐磨擦和尺寸稳定性好，磨耗小而硬度高，具有热塑性塑料中*大的韧性：电绝缘性能好，受温度影响小，但耐电晕性较差。无毒、耐气候性、抗化学药品稳定性好，吸水率低，耐弱酸和有机溶剂，但不耐热水浸泡，不耐碱。

PET树脂的玻璃化温度较高，结晶速度慢，模塑周期长，成型周期长，成型收缩率大，尺寸稳定性差，结晶化的成型呈脆性，耐热性低等。

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所用丁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。

PET主要用于纤维，少量用于薄膜和工程塑料。PET纤维主要用于纺织工业。PET薄膜主要用于电气绝缘材料，如电容器、电缆绝缘、印刷电路布线基材，电极槽绝缘等。PET薄膜的另一个应用领域是片基和基带

，
如电
影胶片、
X光片、录音磁带
、电子计算机磁带等。PET薄膜也应
用真空渡铝制成金属化薄膜，如金银线
、微型电容器薄膜等。PET的另一个用途就是吹塑制品，用于包装的聚酯拉审瓶。

玻璃纤维增强PET适用于电子电气和汽车行业，用于各种线圈骨架、变压器、电视机、录音机零部件和外壳、汽车灯座、灯罩、白热灯座、继电器、晒整流器等。

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）。

PET,分子结构高度对称，具有一定的结晶取向能力，故而具有较高的成膜性和成性。PET具有很好的光学性能和耐候性，非晶态
的PET具有良好的光学透明性。另外
PET具有优良的耐磨耗摩擦性和尺寸稳定性及电绝缘性
。PET做成的瓶具有强度大、透明性好、无毒、防渗透、质量轻、生产效率高等因而受到了广泛的应用
。PBT与PET分子链结构相似，大部分
性质也是一样的，只是分子主链由两个亚甲基变成了四个，所以分子更加柔顺，加工性能更加优良。
聚对苯二甲酸类塑料的主要用途有：

薄膜片材方面：各类食品、药品、无毒无菌的包装材料；纺织品、精密仪器、电器元件的高档包装材料
；录音带、录象带、电影胶片、计算机软盘
、金属镀膜及感光胶片等的基材；电气绝
缘材料、电容器膜、柔性印刷电路板及薄膜开关等电子领域和机械领域。

包装瓶的应用：其应用已由*初的碳酸气饮料发展到啤酒瓶、食用油瓶、调味品瓶、药品瓶、化妆品瓶等
。

电子电器：制造连接器、线圈绕线管、集成电路外壳、电容器外壳、变压器
外壳、电视机配件、调谐器、开关、计时器外壳、自动熔断器、电动机托架和继电器等。

汽车配件：如配电盘罩、发火线圈、各种阀
门、排气零件、分电器
盖、计量仪器罩壳、小型电动机罩壳等，也可利用PET优良的涂装性、表面光泽及刚性，制造汽车的外
装零件。

机械设备：制造齿轮、凸轮、泵壳体、皮带轮
、电动机框架和钟表零件，也可用作微波烘箱烤盘、各种顶棚、户外广告牌和模型等。