

PET美国杜邦FR530 NC

产品名称	PET美国杜邦FR530 NC
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PET美国杜邦 型号:FR530 NC 产地:线圈骨架材料
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

PET美国杜邦FR530 NC线圈骨架材料

PET是乳白色或浅黄色高度结晶性的聚合物，表面平滑而有光泽。耐蠕变、抗疲劳性、耐摩擦和尺寸稳定性好，磨耗小而硬度高，具有热塑性塑料中的韧性；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，几乎不变形不变色，特别适合制备锡焊的电子、电器零件；

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；

概述：

聚对苯二甲酸酯是热塑性聚酯中主要的品种，英文名为Polythylene terephthalate简称PET或PETP，俗称涤纶树脂。它是对苯二甲酸的缩聚物，与PBT一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。

应用：

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薄膜主要用于电器绝缘材料，如电容器，电缆绝缘、电路布线基材，电极绝缘等。PET的另一个用途就是吹塑制品，用于包装的聚酯拉伸瓶。

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、汽车灯座、灯罩、白热灯座等。

PET分为纤维级聚酯切片和非纤维级聚酯切片。1，纤维级聚酯用于制造涤纶短纤维和涤纶长丝，是供化纤涤纶纤维企业加工纤维及相关产品的原料，涤纶作为化纤中产量大的品种。2，非纤维级聚酯还有瓶类、薄膜等用途，广泛应用于包装业、电子电器、医疗卫生、建筑、

汽车等领域，其中包装是聚酯大的非纤应用市场，同时也是PET增长快的领域。