

# PET 美国杜邦 RE15030

产品名称	PET 美国杜邦 RE15030
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PET 产地:美国杜邦 证书齐全 规格:25KG/包
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

## 产品详情

PET美国杜邦FR530塑料是我司代理的项目之一，以下是关于PET塑料的一些简单介绍，需了解PET美国杜邦FR530更多详情欢迎来电咨询！

### PET简介

PET塑料材质是由对苯二甲酸和乙二醇化合后产生的聚合物。  
PET颜色分为乳白色或前黄色，表面平滑而有光泽。

### PET特性

PET塑料具有热塑性塑料中大的韧性；电绝缘性能好，受温度影响小，但耐电晕性较差等特性。

### PET优点

PET属于无毒、耐气候性、抗化学药品稳定性好，吸水率低，并能耐弱酸和有机溶剂的一种高度结晶性的工程塑料。

### PET缺点

PET塑料的成型收缩率大，尺寸稳定性差，结晶化的成型呈脆性，耐热性低等。

PET用途PET可以通过吹塑加工形成塑料瓶，包括化妆品，医药，保健，饮料，矿泉水，试剂等。

## 一．特性

PET是乳白色或前黄色高度结晶性的聚合物，表面平滑。耐蠕变、抗疲劳性、耐摩擦和尺寸稳定性好，磨损小而硬度高，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；
- 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；
- 4．由于生产PET所用比生产PBT所用丁二醇的价格几乎便宜一半，所以PET树脂和增强PET是工程塑料中价格是的，具有很高的性价比。

## 二．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、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薄膜也应用于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、录音机零部件和外壳、汽车灯座、灯罩、白热灯座、继电器、硒整流器等。PET工程塑料目前几个应用领域的耗用比例为：电器电子26%，汽车22%，机械19%，用具10%，消费品10%，其他为13%。目前PET工程塑料的总消耗量还不小，仅占PET总量的1.6%。

