

# 美国杜邦PET FR543 阻燃级

产品名称	美国杜邦PET FR543 阻燃级
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:杜邦 型号:FR543
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼 2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

## 产品详情

### PET 美国杜邦 FR543 NC010 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是工程塑料中价格是低的，具有很高的。

供应PET 530HTE BK503主要性能：30%玻纤。主要参数：密度：1.59g/cm<sup>3</sup>，成型收缩率0.6%，吸水率0.25%，缺口冲击强度9.9，热变形温度247 ；

供应PET 530-NC主要性能：30%玻纤，热稳定剂，超声波可焊接，良好的抗热老化性，热稳定性，刚性良好，良好的强度，良好的电气性能，耐疲劳性能。主要参数：熔流率8g/10min密度：1.56g/cm<sup>3</sup>，成型收缩率0.25%，吸水率0.2%，缺口冲击强度100，热变形温度247 ；

供应PET FR530 主要性能：30%玻纤，热稳定剂，阻燃剂，超声波可焊接，良好的电气性能，热稳定性，尺寸稳定性良好，良好的抗热老化性，阻燃性能，刚性良好，良好的强度。主要参数：熔流率9g/10min密度：1.67g/cm<sup>3</sup>，成型收缩率0.25%，吸水率0.05%，缺口冲击强度91，热变形温度243 ；

供应PET FR543 NC010主要性能：43%玻纤，热稳定剂，阻燃剂，超声波可焊接，良好的电气性能，热稳定性，尺寸稳定性良好，良好的抗热老化性，阻燃性能，刚性良好，良好的强度。主要参数：密度：1.79g/cm<sup>3</sup>，成型收缩率0.20%，吸水率0.11%，缺口冲击强度96，热变形温度240

供应PET FR945 NC010主要性能：45%玻纤，热稳定剂，阻燃剂，超声波可焊接，良好的电气性能，热稳定性，尺寸稳定性良好，低翘曲性，良好的抗热老化性，阻燃性能，刚性良好，良好的强度。主要参数：密度：1.85g/cm<sup>3</sup>，成型收缩率0.35%，吸水率0.05%，缺口冲击强度48，热变形温度240

PET 美国杜邦 FR543 NC010