

# 阻燃级PET 美国杜邦FR530 瓶盖专用料

产品名称	阻燃级PET 美国杜邦FR530 瓶盖专用料
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	2830.00/kg
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:FR530 产地:阻燃
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

## 产品详情

塑料被广泛应用于包装行业中，如食品与饮料、化妆品、儿童用品、日化用品等等的包装，

### 阻燃级PET 美国杜邦FR530 瓶盖专用料

聚对苯二甲酸乙二醇酯是热塑性聚酯中主要的品种，俗称涤纶树脂。它是由对苯二甲酸二甲酯与乙二醇酯交换或以对苯二甲酸与乙二醇酯化先合成对苯二甲酸双羟乙酯，然后再进行缩聚反应制得。与PBT一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。

1946年英国发表了个制备PET的，1949年英国ICI公式完成中试，但美国杜邦公司购买后，1953年建立了生产装置，在世界实现工业化生产。初期PET几乎都用于合成纤维(我国俗称涤纶、的确良)。80年代以来，PET作为工程塑料有突破性的发展，相继研制出成核剂和结晶促进剂，目前PET与PBT一起作为热塑性聚酯，成为五大工程塑料之一。

PET分为纤维级聚酯切片和非纤维级聚酯切片。纤维级聚酯用于制造涤纶短纤维和涤纶长丝，是供给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的品种。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、卫生、建筑、汽车等领域，其中包装是聚酯的非纤应用市场，同时也是PET增长的领域。

大量用作纤维，而工程塑料树脂可分为非工程塑料级和工程塑料级两大类，非工程塑料级主要用于瓶、薄膜、片材、耐烘烤食品容器等。

PET 是乳白色或浅黄色、高度结晶的聚合物，表面平滑有光泽。在较宽的温度范围内具有优良的物理机械性能，长期使用温度可达120℃，电绝缘性优良，甚至在高温高频下，其电性能仍较好，但耐电晕性较差，抗蠕变性，耐疲劳性，耐摩擦性、尺寸稳定性都很好。PET 有酯键，在强酸、强碱和水蒸汽作用下会发生分解，耐有机溶剂、耐候性好。缺点是结晶速率慢，成型加工困难，模塑温度高，生产周期长，冲击性能差。一般通过增强、填充、共混等方法改进其加工性和物性，以玻璃纤维增果明显，提高树脂刚性、耐热性、耐药品性、电气性能和耐候性。但仍需改进结晶速度慢的弊病，可以采取添加成核剂和结晶促进剂等手段。加阻燃剂和防燃滴落剂可改进 PET 阻燃性和自熄性。

供应PET.415HP-BK主要性能：15%玻纤，良好的强度，良好的抗热老化性能，尺寸稳定性良好，良好的电气性能，刚性良好。主要参数：密度：1.39g/cm<sup>3</sup>，成型收缩率0.4%，吸水率0.25%，缺口冲击强度11，热变形温度190℃；

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.530-BK主要性能：30%玻纤，良好的抗热老化性，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：密度：1.56g/cm<sup>3</sup>，成型收缩率0.3%，吸水率0.2%，缺口冲击强度9.5，热变形温度244℃；

供应PET.545 NC010主要性能：45%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4g/10min密度：1.56g/cm<sup>3</sup>，成型收缩率0.20%，吸水率0.14%，缺口冲击强度120，热变形温度250℃；

供应PET.555主要性能：55%玻纤，热稳定剂，超声波可焊接，良好的电气性能，良好的强度，尺寸稳定性良好，良好的抗热老化性，热稳定性，刚性良好，良好的抗蠕变性。主要参数：密度：1.81g/cm<sup>3</sup>，成型收缩率0.20%，吸水率0.04%，缺口冲击强度110，热变形温度246℃；

供应PET.FR515-NC主要性能：15%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：1.55g/cm<sup>3</sup>，成型收缩率0.50%，吸水率0.07%，缺口冲击强度69，热变形温度240℃；

供应PET.FR515-BK主要性能：15%玻纤，阻燃剂，良好的电气性能，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：1.55g/cm<sup>3</sup>，成型收缩率0.50%，吸水率0.07%，缺口冲击强度69，热变形温度238℃；

供应PET.FR530 NC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.FR530-BK主要性能：30%玻纤。主要参数：密度：1.68g/cm<sup>3</sup>，成型收缩率0.20%，吸水率0.05%，缺口冲击强度8.5，热变形温度243 ；

那么，循环利用包装塑料可能碰到的问题（如清洗、回收可行性、加工问题、降解问题等）是塑料人士必须了解与关心的问题