

# 现货 PBT环保级 医疗级 食品级 PBT基础创新塑料 美国2735 BK1066高流动

产品名称	现货 PBT环保级 医疗级 食品级 PBT基础创新塑料 美国2735 BK1066高流动
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:PBT阻燃级 规格:2735 BK1066 包装:基础创新塑料(美国)
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

## 产品详情

现货 PBT环保级 医疗级 食品级 PBT基础创新塑料 美国2735 BK1066高流动 PBT基础创新塑料 美国2735 BK1066高流动，医用

### 产品信息

品名：PBT聚对苯二甲酸丁二醇酯

颜色：本色/黑色/可调色

品牌：基础创新塑料 美国

产地：美国

特点：优良的加工性和良好的耐化学性，高流动，医用

用途：电子/汽车/电气/医用

级别：环保级/医疗级/食品级

加工：注塑/挤出/吹塑

### 一、聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）的概述

聚对苯二甲酸丁二醇酯（Polybutylene terephthalate），又名聚对苯二甲酸四次甲基酯。简称PBT。它是对

苯二甲酸与1,4-丁二醇的缩聚物。PBT和PET一起被称为热塑性聚酯。

## 二、聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）的特性与应用

### 1、PBT的特性

- a、机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）；
- b、耐热老化性：增强后的UL温度指数达120~140（户外长期老化性也很好）；
- c、耐溶剂性：无应力开裂；
- d、对水稳定性：PBT遇水易分解（高温、高湿环境下使用需谨慎）；
- e、电气性能：
  - 1、绝缘性能：优良（潮湿、高温也能保持电性能稳定，是制造电子、电器零件的理想材料）
  - 2、介电系数：3.0-3.2；
  - 3、耐电弧性：120s
- f、成型加工性：普通设备注塑或挤塑。由于结晶速度快，流动性好，模具温度也比其他工程塑料要求低。在加工薄壁制件时，仅需几秒钟，对大部件也只要40-60s即可。

### 2、PBT的应用（通常指改性品种）；

- a、电子电器：连接器、开关零件、家用电器、配件零件、小型电动罩盖或（耐热性、阻燃性、电气绝缘性、成型加工性）；