

# 基础创新 PBT 美国 326-1001

## OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩、车门把手 PBT

产品名称	基础创新 PBT 美国 326-1001 OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩、车门把手 PBT
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:美国 326-1001 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

基础创新塑料(美国)PBT 326-1001 阻燃性 注塑级 电器外壳 电器产品 汽车零件 基础创新 PBT 美国 326-1001 OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩、车门把手 PBT

OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩、车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖、无熔线断电器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳

PBT聚对苯二甲酸丁二醇酯。是坚韧的工程热塑材料之一,它是半结晶材料,有非常好的化学稳定性,机械强度,电绝缘特性和热稳定性。

PBT 基础创新塑料(美国) 326-1001 注塑级 增强级 耐磨 耐高温

### 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

- 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）；
- 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）；

b、汽车：

1、外装零件：主要有转角格栅、发动机放热孔罩等；

2、内部零部件：主要有内镜撑条、刮水器支架和控制系统阀；

3、汽车电器零件：汽车点火线圈胶管和各种电器连接器等。

（PBT用于汽车上的数目还不及尼龙、聚碳和聚甲醛，但随着低翘曲性PBT的出现，今后必将在汽车零部件上得到更多的应用）

c、机械设备：视频磁带录音机的带式传动轴、电子计算机罩、水银灯罩、电熨斗罩、烘烤机零件以及大量的齿轮、凸轮、按钮、电子表外壳、照相机的零件（有耐热、阻燃要求）