

# 总代理PBT 基础创新塑料(美国) 4631原厂原包

产品名称	总代理PBT 基础创新塑料(美国) 4631原厂原包
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	.00/KG
规格参数	
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

## 产品详情

我司牌号齐全，如未找到您所需要的牌号原料欢迎来电或旺旺咨询，以上报价均为1KG的价格，一包为2.5KG，原包料不散卖.不拆包（具体请旺旺或者电话咨询15962296009邓先生）

PBT(聚对苯二甲酸丁二醇酯#聚酯)PBT 基础创新塑料(美国) 4631

用途：其它

特性备注：玻璃纤维增强材料, 30% 良好的电气性能 阻燃性能

重要参数：密度:1.53 g/cm<sup>3</sup> 吸水率:0.26 % 缺口冲击强度:45 断裂伸长率:2 % 弯曲强度:195 MPa  
弯曲模量:8500 MPa 硬度:122 热变形温度:220

PBT塑料是指聚对苯二甲酸丁二醇酯为主体所构成的一类塑料

### 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）；
- 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、电气零件的理想材料）；

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：汽车点火线圈绞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）

三、PBT塑料的粘接：

根据不同需要，可以选择以下粘合剂：

1. TG-3200：单组分常温固化软弹性防震粘合剂，耐高低温，但粘接速度慢，胶水通常要1天或几天时间才能固化完毕。

2. TS-8602瞬间粘接剂，可以数秒钟或数十秒钟快速粘合PBT，但胶层硬脆，不耐水。

3. TE-9270类，双组分胶，胶层柔软，适合PBT大面积粘接或复合。但耐高温性能较差。

4. TE-9249类胶：双组分胶，耐高温。

PBT 结晶速度快，最适宜加工方法为注塑，其他方法还有挤出、吹塑、涂覆和各种二次加工成型，成型前需预干燥，水分含量要降至0.02%。

性质：为高结晶性热可塑性塑料，熔点220~230，结晶速率比PET快。

优点：1、机械性质安定抗张强度与抗张模数和尼龙相似；2、摩擦系数小,有自润性；3、吸水率低；4

、电气性质优良；5、尺寸安定性良好；6、耐药品性、耐油性极佳；

用途：

电子电器：无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳；

汽车：车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖；

工业零件：OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩

PBT 基础创新塑料(美国) 1731-BK1066

PBT 基础创新塑料(美国) 325M-54018

PBT 基础创新塑料(美国) 357

PBT 基础创新塑料(美国) 357-BK1066

PBT 基础创新塑料(美国) 4012G

PBT 基础创新塑料(美国) 420 BK1066

PBT 基础创新塑料(美国) 420U

PBT 基础创新塑料(美国) 457

PBT 基础创新塑料(美国) 4631

PBT 基础创新塑料(美国) 477

PBT 基础创新塑料(美国) 736-BK1066

PBT 基础创新塑料(美国) 855-1001

PBT 基础创新塑料(美国) DX99699-BK8115

PBT 基础创新塑料(美国) EXVX0125-BK1066

PBT 基础创新塑料(美国) EXVX0125-WH

PBT 基础创新塑料(美国) EXVX1243-1001

PBT 基础创新塑料(美国) EXVX1259-7001

PBT 基础创新塑料(美国) FV699

PBT 基础创新塑料(美国) IQNH4550-BK1066

PBT 基础创新塑料(美国) SHF434HR-BK1066

PBT 基础创新塑料(美国) SHF4930-BK1066

PBT 基础创新塑料(美国) U3900WX-BK1066

PBT 基础创新塑料(美国) WFC4033-GR

PBT 基础创新塑料(美国) WX05502-GY LTNRT

PBT 基础创新塑料(美国) 420SEO-GY4D225

PBT 基础创新塑料(美国) 451E-1001

PBT 基础创新塑料(美国) HR426-BK1066

PBT 基础创新塑料(美国) 2735 BK1066

PBT 基础创新塑料(美国) 310-1001

PBT 基础创新塑料(美国) 310SEO

PBT 基础创新塑料(美国) 310SEO BK1066

PBT 基础创新塑料(美国) 310SEO-1001

PBT 基础创新塑料(美国) 325 BK1066

PBT 基础创新塑料(美国) 325-1001

PBT 基础创新塑料(美国) 3501 BK1006

PBT 基础创新塑料(美国) 357 GY7113

PBT 基础创新塑料(美国) 357 WH9D216

PBT 基础创新塑料(美国) 357-1001

PBT 基础创新塑料(美国) 357M

PBT 基础创新塑料(美国) 357U-1001