

# Crastin PBT SK601 注塑型 美国杜邦 脱模级PBT 增强玻纤10

产品名称	Crastin PBT SK601 注塑型 美国杜邦 脱模级PBT 增强玻纤10
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	26.00/包
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:Crastin SK601 产地:美国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13061791300 13061791300

## 产品详情

Crastin SK601 BK851是一种THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN产品,含有的填充物为10%玻璃纤维增强材料。

它可以通过注射成型进行加工,在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。

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）

PBT是主链上含有酯基的线性热塑性饱和聚酯聚合物，其化学名为Polybutylene terephthalate，简称PBT,是和PET树脂同类的高聚物。

由于它具有高的熔点和结晶度，由于其吸水率和线性热膨胀系数很低，因此具有优良的尺寸稳定性。此外，它的电绝缘性也非常优异，因吸潮引起的电性能变化很小，电绝缘破坏电压很高。

在PBT的结晶结构中存在结晶区和非晶区，因此，容易进行共性和赋予其各种功能；它有阻燃等级、短周期等级、高抗冲击等级等多种性能不同的等级。

在连接器、微型开关、电容器外壳等的电子零件，OA机器的键盘以及电话机的功能部件、车载电子零件以及车门把手等汽车零部件上都有其应用；其次在医疗仪器、建筑材料、精密仪器等贴近我们的日常生活的许多用品上都采用了这种树脂。