

PBT 日本宝理 3200-EF2001

产品名称	PBT 日本宝理 3200-EF2001
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	16.80/千克kg
规格参数	品牌:日本宝理 型号:3200-EF2001 产地:日本
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

产品详情

PBT 日本宝理 3200-EF2001

主要用途

PBT树脂大部分被加工成配混料使用，经过各种添加剂改性，与其他树脂共混可以获得良好的耐热、阻燃、电绝缘等综合性能及良好的加工性能。广泛用于电器、汽车、飞机制造、通讯、家电、交通运输等工业。例如PBT经玻璃纤维等改性后，可用于制造要求长期在较高温度的工况下，尺寸要求稳定性高的电子零部件。PBT的击穿电压高，适用于制作耐高电压的零部件，由于其熔融状态的流动性好，适合注射加工复杂结构的电器零件，如集成电路的插座、印刷线路板、计算机键盘、电器开关、熔断器、温控开关、保护器等。汽车保险杠、化油器、火花塞、供油系统零部件、点火器等。在通讯领域PBT广泛用于程控电话的集成模块、接线板，电动工具等。

物理性质

【熔点】 224

【玻璃化温度】 20~40

【无定形密度】 g/cm³ 1.286

【结晶形密度】 g/cm³ 1.390

【结晶速度指数】 15

【溶解性能】 不溶于有机溶剂，强酸和强碱可使其降解，52 以上的水长期浸泡可使其水解。

【稳定性】 性能稳定

PBT塑料

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

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。

中文名

pbt塑料

英文名

Polybutylene terephthalate

别 称

聚对苯二甲酸四次甲基酯

化学式

聚对苯二甲酸丁二醇酯

优点

强度高、耐疲劳性等

合成物质

对苯二甲酸与[1,4-丁二醇](#)的缩聚物

简介

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

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。

特性应用

聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）的特性与应用

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遇水不易分解；

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)