

台湾新光 PBT D201 高强度

产品名称	台湾新光 PBT D201 高强度
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	15.00/kg
规格参数	品牌:台湾新光 型号:D201 产地:中国台湾
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	13162686677

产品详情

PBT/台湾新光/D201G20增强级原装PBTD201G20

聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)的特性与应用

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。

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常温下遇水不易分解(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,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(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。

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)