

PBT 美国杜邦 PBT S600F20-NC010 注塑级

产品名称	PBT 美国杜邦 PBT S600F20-NC010 注塑级
公司名称	东莞市顺心进出口有限公司
价格	26.00/KG
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:S600F20 产地:美国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇樟木头百顺街16号102室 (注册地址)
联系电话	18890186812 18890186812

产品详情

PBT 美国杜邦 PBT S600F20-NC010 注塑级

汽车部件、电子电器部件、运动器材、家电部件、电动工具配件、薄壁制品

电子电器、汽车、工业零件等 机械性能、耐热老化性、电气性能优

PBT特性：

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。在加工薄壁制品时,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:汽车点火线圈胶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)