

现货供应PBT 1184G-A30 N1 日本东丽 阻燃防火 玻纤增强30%

产品名称	现货供应PBT 1184G-A30 N1 日本东丽 阻燃防火 玻纤增强30%
公司名称	上海犇优塑化科技有限公司
价格	.00/千克
规格参数	PBT:日本东丽 1184G-A30 N1 性能参数:阻燃防火 玻纤增强30% 销售范围:全国
公司地址	上海市青浦区外青松公路7888号15幢二层A区1240室
联系电话	13501901195 13501901195

产品详情

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

- 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;
- 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);
- 电气性能:

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、PBT的应用(通常指改性品种);

- 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、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)