

PBT 德国朗盛 B 1505

产品名称	PBT 德国朗盛 B 1505
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	21.00/kg
规格参数	品牌:德国朗盛 型号:B 1505 产地:德国
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	13162686677

产品详情

阻燃 PBT德国朗盛 B 1505 000000 挤出 工程塑料

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。

德国朗盛聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 的特性与应用:

- 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遇水不易分解；
- 电气性能：
 - 绝缘性能：优良（潮湿、高温也能保持电,是制造电子、电气零件的理想材料）；2、介电系数：3.0-3.2；
 - 耐电弧性：120s
- 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。

德国朗盛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、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）