江苏苏州PBT基础创新塑料120GF30

产品名称	江苏苏州PBT基础创新塑料120GF30
公司名称	苏州市金玉涵塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	太仓市浮桥镇华东国际塑化城5-5幢-05室
联系电话	13564328826

产品详情

江苏苏州PBT基础创新塑料(美国)120GF30

江苏苏州PBT基础创新塑料(美国)120GF30

一、聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）的概述基础创新塑料 120GF30 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。 二、聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）的特性与应用 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°C（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：主要有转角格珊、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） 三、PBT塑料的粘接： 根据不同需要，可以选择以下粘合剂： 1. TG-3200：单组分常温固化软弹性防震粘合剂，耐高低温，但粘接速度慢，胶水通常要1天或几天时间才能固化完毕。 2. TS-8602瞬间粘接剂，可以数秒钟或数十秒钟快速粘合PBT，但胶层硬脆，不耐水。 3. TE-9270类，双组分胶，胶层柔软，适合PBT大面积粘接或复合。但耐高温性能较差。 4.TE-9249类胶：双组分胶，耐高温。