

# PBT美国杜邦T841FR 注塑级 阻燃级 耐高温 pbt塑料 工程塑料

产品名称	PBT美国杜邦T841FR 注塑级 阻燃级 耐高温 pbt塑料 工程塑料
公司名称	上海远能工程塑料有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室
联系电话	15250233253

## 产品详情

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Processing - Blow Molding (English) Processing - Gas Injection Molding (English) Processing - Injection Molding (English)

UL 黄卡 2

E41938-257843

搜索 UL 黄卡

DuPont Performance Polymers

Crastin

供货地区

北美洲 非洲和中东 拉丁美洲 欧洲 亚太地区

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 10% 填料按重量

添加剂

脱模

用途

片材型材

机构评级

UL 未评级

形式

颗粒料

加工方法

片材挤出成型 型材挤出成型 注射成型

部件标识代码 (ISO 11469)

>PBTC-GF10FR(17)<

树脂ID (ISO 1043)

PBTC-GF10FR(17)

PBT为乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯。具有高耐热性、韧性、耐疲劳性，自润滑、低摩擦系数。

一、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（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、电气零件的理想材料）；2、介电系数：3.0-3.2；3、耐电弧性：120sf、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。

二、PBT的应用: 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）； 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。（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）

4: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）

## 温馨提示:

由于原料型号太多，价格行情变化太快，没法及时更新价格及现货供应量，网上报价和现实行情有所区别，请先咨询后拍，谢谢合作！

如您未找到合适的型号，或者有工程技术方面的疑问，可以随时来电至我司咨询，我司将有专业工程师替您解答疑惑 本公司货源充足，品种齐全，价格合理。

郑重承诺:本公司所售原料均为原厂原包装正牌料,杜绝一切副牌料,水口料以次充好,不开封，无破损！签订购销合同和质量保证，长期合作!

(价格未能及时更新，可能与实际价格有出入，以口头报价为准)