

抗翘曲 PBT B 4300 K6 德国巴斯夫 浙江宁波一级代理

产品名称	抗翘曲 PBT B 4300 K6 德国巴斯夫 浙江宁波一级代理
公司名称	上海佳煜塑胶原料有限公司
价格	31.00/千克
规格参数	德国巴斯夫:B 4300 K6 密度:1.53 g/cm l 拉伸模量:4000 MPa ISO
公司地址	练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层2区1054室
联系电话	021-31009787 13774269808

产品详情

苏州伟润高长期供应PBT德国巴斯夫一级代理商

供应PBT德国巴斯夫Ultradur全系列如下：

- (1)PBT德国巴斯夫B 2300 G6、 B 2520、 B 4030 G6、 B 4040 G10、 B 4040 G11
- (2)PBT德国巴斯夫B 4040 G4、 B 4040 G6、 B 4040 G6、 B 4300 G10、 B 4300 G2
- (3)PBT德国巴斯夫B 4300 G3、 B 4300 G4、 B 4300 G6、 B 4300 GM42、 B 4300 K4
- (4)PBT德国巴斯夫B 4300 K6、 B 4330 G6、 B 4406 G2、 B 4406 G3、 B 4406 G4
- (5)PBT德国巴斯夫B 4406 G6、 B 4406、 B 4441、 B 4450、 B 4500、 B 4520、 S 4090 GX
- (6)PBT德国巴斯夫B 4560、 B 6550、 S 4090 G2、 S 4090 G4、 S 4090 G6、 S 4090 G6X

以上产品免费提供:

- 1.物质安全资料
- 2.完整物性表
- 3.加工条件
- 4.UL规格
- 5.环保证书(ROHS)
- 6.材质出厂证明

PBT (聚对苯二甲酸丁二醇酯)

Ultradur 是巴斯夫公司所生产的部分结晶型以聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 为基体的热塑性饱和聚酯

产品的商品名。

它是用来制造优质高应力强度工程部件的材料，可用在各种工业领域内。

Ultradur 具有很高的刚性和强度，在高温下有很好的尺寸稳定性，很低的吸水率和对许多化学品的良好抵御性。

Ultradur 还具有优异的耐候性和突出的耐热老化性。

主要特性：

高刚性 高强度 高温稳定性 吸水率低 耐化学性好 优异耐候性 优异耐热老化性

市场应用：

继电器外壳 回扫变压器骨架 接插件 熨斗基座 冷却风扇 热风机 光纤电缆 硬毛刷

PBT的特性

PBT B4406 用作注塑挤塑模塑料

PBT B4406 薄膜级，热合强度高，耐低温性能很好，适合通用和包装薄膜

PBT B4406 特殊型阻燃级，耐冲击性良好，刚性好，家用电器和汽车部件

PBT B4406 绝缘包装材料地板等大型制品

PBT B4406 注塑级，光泽好，良好，注塑塑料花

PBT B4406 薄膜级，有适量滑爽剂，***小膜厚

PBT B4406 厚耐电弧性

PBT B4406 低注塑级，认可，耐湿热，宜制医用食品制品

PBT B4406 注塑高抗冲击级，适合收音机电视机录音机空调机等外壳，电缆绕线架等。可用于电器行业

PBT B4406 平顶山市树脂厂产品悬浮聚合树脂执行国家标准。

PBT B4406 挤塑级，共聚物，含滑石填充料，抗剪切

PBT B4406 注塑级，产品外形挺直，表面光泽很好，冲击高，不易翘曲，水桶盘子家庭用品箱柜

PBT B4406 挤出薄膜透明性加工性好，高滑爽。用于层压自动包装衬垫

PBT B4406 用作柔性薄膜敷设和剪裁用厚膜，未增强的片板

PBT B4406 万特性和主要用途

PBT B4406 液体分散液，适合建筑用织物

PBT B4406 注塑，未改性料，宜制防火工程件

PBT B4406 注塑，刚性抗冲击机械强度高

PBT B4406 中空吹塑级，透明，表面光泽好，质轻，强度高，宜拉伸吹塑制盛食品和化妆品的容器

PBT B4406 薄膜级，良好的透明性，产品包装

PBT B4406 注塑级，混合物，低温抗冲压，耐热，中等硬度，相对密度，用于自动化部件

PBT B4406 飞利浦石油化学公司

PBT B4406 类系共聚物，吹塑，高透明度，白化度低，韧性，耐冲击性，耐化学品和溶剂，耐热性。牌号如具有特别高的透明度和冲击强度，符合。用于

PBT B4406 云母抗拉伸

PBT B4406 挤塑薄膜级。商品包装用，购物袋

PBT B4406 悬浮聚合适用于注塑透明硬质制品，也适合压延和挤塑牌号特点和用途

PBT B4406 高等粘度没有添加剂的品级

PBT B4406 含玻璃矿物，低翘曲变形，增强耐冲击性

PBT B4406 薄膜级，适合厚壁袋，也用于吹塑中空成型容器

PBT B4406 涂覆级，高粘接牢度，低“缩颈”性，编织布与低密度复合等用

聚对苯二甲酸丁二酯(PBT)是一种重要的半结晶型工程塑料，为适用于不同加工业者使用，一般多少会加入添加剂，或与其它塑料掺混，随着添加物比例不同，可制造不同规格的产品。由于PBT具有耐热性、耐候性、耐药品性、电气特性佳、吸水性小、光泽良好，广泛应用于家用器具（食品加工刀片、真空吸尘器元件、电风扇、头发干燥机壳体、咖啡器皿等），电器元件（开关、电机壳、保险丝盒、计算机键盘按键等），PBT汽车领域可作为汽车中的分配器、车体部件、点火器线圈骨架、绝缘盖、排气系统零部件、摩托车点火器。但也存在易于燃烧、缺口冲击强度和热变形温度低等缺点。针对PBT目前在阻燃性能，力学性能和热性能等方面存在的问题，从材料设计角度出发详细讨论影响PBT综合性能的诸多因素，优化设计方案。

PBT的工艺特点

PBT注塑之前一定要在110~120 的温度下干燥3小时左右，成型加工温度为250~270 ，模温控制在50~75 为

宜。因该料从熔融状态一经冷却，则会立即凝固结晶，故其冷却时间较短；若喷嘴温度控制不当（偏低），流道

（水口）易冷却固化，会出现堵嘴现象。若料筒温度超过275 或熔料在料筒中停留时间超过30分钟，易

引起材料

分解变脆。PBT注塑时需用较大水口进胶，不宜使用热流道系统，模具排气要良好，宜用“高速、中压、中温”的

条件成型加工，防火料或加玻纤的PBT水口料不宜再回收利用，停机时需用PE或PP料及时清洗料管，以免碳化。

应用范围

家用器具（食品加工刀片、真空吸尘器元件、电风扇、头发干燥机壳体、咖啡器皿等），电器元件（开关、电机

壳、保险丝盒、计算机键盘按键等），汽车工业（散热器格窗、车身嵌板、车轮盖、门窗部件等）。

3、吸水率低；4、电气性质优良；5、尺寸安定性良好；6、耐药品性、耐油性极佳。

用途：

1、电子电器：无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳等；

2、汽车：车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖等；

3、工业零件：OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩等。

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（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（耐热性、阻燃性、电气绝缘性、成型加工性）；

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、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）