

# PBT B4300G3LS德国巴斯夫

产品名称	PBT B4300G3LS德国巴斯夫
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	23.00/KG
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:B4300G3LS 产地:德国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

## 产品详情

PBTB4300G3LS德国巴斯夫把手专用料

Ultradur德国巴斯夫B4300G3原厂原包江浙沪供应/PBT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：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。在加工薄壁制品时，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)

## 3、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。
- 5.sili-1706:单组份室温硫化胶，固化后是弹性体具有的防水，防震粘合剂，耐高低温，1-2mm厚度的话，5-6小时基本固化，有一定的强度。完全固化的话需要至少24小时。单组份，不需要混合，挤出后涂抹静置即可，无需加温。

## Ultradur巴斯夫B4300G3原厂原包供应PBT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。[1]