

# 德国巴斯夫 PBT B 4406 G6

产品名称	德国巴斯夫 PBT B 4406 G6
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	28.00/kg
规格参数	品牌:30%玻璃纤维增强 型号:阻燃V0 产地:原厂原包物性表
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

德国巴斯夫 PBT B 4406 G6

Ultradur B 4406 G6

聚丁烯对苯二甲酸酯

30% 玻璃纤维增强材料

BASF Corporation

产品说明:

Ultradur B 4406 G6 是一种 聚丁烯对苯二甲酸酯(PBT) 以 30% 玻璃纤维增强材料填充的产品。它可以通过挤出或注射成型 进行处理，且可以在 欧洲或亚太地区中获得。 Ultradur B 4406 G6 应用包括 电气/电子应用 和 汽车行业。特性包括：

阻燃/额定火焰

符合 REACH 标准

通过 ROHS 认证

总体	已商用：当前有效
材料状态	Technical Datasheet (English)
资料 1	E36632-531671
UL 黄卡 2	

E41871-233791

E36632-101116599

E36632-101117278

## 1、PBT的特性:

- a、对水稳定性:PBT常温下遇水不易分解(高温、高湿环境下使用需谨慎);
- 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、机械性能:强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小(高温条件下也有变化);

## PBT 德国巴斯夫特点:

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，耐候性、吸水率低，仅为0.1%，在潮湿环境中仍保持各种物性(包括电性能)，电绝缘性，但介电损耗大。耐热水、碱类、酸类、油类、但易受卤化烃侵蚀，耐水解性差，低温下可迅速结晶，成型性良好。PBT结晶速度快，适宜加工方法为注塑，其他方法还有挤出、吹塑、涂覆和各种二次加工成型，成型前需预干燥，水分含量要降至0.02%。PBT(增强、改性PBT)主要用于汽车、电子电器、工业机械和聚合物合金、共混工业。如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、电子电器工业中如电视机的偏转线圈，显像管和电位器支架，伴音输出变压器骨架，适配器骨架，开关接插件、电风扇、电冰箱、洗衣机电机端盖、轴套。