

# PBT 漳州长春 4830 BKF. PBT漳州长春 4830 BKF

产品名称	PBT 漳州长春 4830 BKF. PBT漳州长春 4830 BKF
公司名称	东莞市杰远兴塑胶有限公司
价格	15.00/kg
规格参数	4830:4830 BKF高抗燃料 PBT:30%玻璃纤维增强 长春:品质保证一级代理商
公司地址	总部位于香港 大陆公司位于 广东省 东莞市
联系电话	13763219059 13763219059

## 产品详情

### PBT 漳州长春 4830 BKF

备注说明：30%玻璃纤维增强注塑级，优越的电气性质、优越的机械与耐化学特性、耐候性佳、耐磨耗性佳、优越的成型性、高抗燃料、油料、溶剂特性

BT原料介绍：聚对苯二甲酸丁二醇酯，英文名polybutylene

terephthalate（简称PBT），属于聚酯系列，是由1.4-pbt丁二醇(1.4-Butylene glycol)与对苯二甲酸(PTA)或者对苯二甲酸酯(DMT)聚缩合而成，并经由混炼程序制成的乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯树脂。与PET一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。台湾长春 PBT

4830BKF原料物性：产品参数性能项目试验条件[状态]测试方法测试数据数据单位物理性能 密度

ASTM D792 1.63 吸水性 24h ASTM D570 0.03 % 机械性能 拉伸强度 ASTM D638 1100

kg/cm<sup>2</sup> 拉伸伸长率 ASTM D638 3.2 % 弯曲强度 ASTM D790 1700 kg/cm<sup>2</sup> 弯曲模量 ASTM D790

85000 kg/cm<sup>2</sup> Izod缺口冲击强度 1/4" ASTM D256 8.0 kg-cm/cm 洛氏硬度 ASTM D785 121 R

热性能 熔点 DSC 225 线性膨胀系数 ASTM D696 310-5cm/cm 热变形温度 18.6kg/cm<sup>2</sup> ASTM

D648 200 4.6kg/cm<sup>2</sup> ASTM D648 218 其他 阻燃等级 UL 94 V-0 玻纤含量 30 %

PBT塑胶特性与应用PBT塑胶原料的理化特性：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，但体积电阻、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。缺点是缺口冲击强度低，成型收缩率大。故大部分采用玻璃纤维增强或无机填充改性，其拉伸强度、弯曲强度可提高一倍以上，热变形温度也大幅提高。可以在140℃下长期工作，玻纤增强后制品纵、横向收缩率不一致，易使制品发生翘曲。PBT的应用范围：PBT又可称为热塑性聚酯塑料，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，广泛应用于电子电器、汽车零件、机械、家用品等，而PB

T产品又与PPE、PC、POM、PA等共称为五大泛用工程塑料。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