

德国巴斯夫PBT B4406

产品名称	德国巴斯夫PBT B4406
公司名称	深圳市正祥塑胶有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	Ultradur:B4406
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道如意金顺大厦2号
联系电话	13729983700

产品详情

德国巴斯夫PBT B4406

PBT 是通用工程塑料中工业化最晚而发展最快的一个品种，虽然到上世纪 70 年代才工业化生产，由于 PBT

具有优良的综合性能，良好的成型加工性和优异的性能 / 价格比，很快热销市场。 PBT

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，

在潮湿环境中仍保持各种物性（包括电性能），电绝缘性，低温下可迅速结晶，成型性良好。但 PBT

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，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。但玻纤增强后制品纵、横向收缩率不一致，易使制品发生翘曲。

德国巴斯夫 B4300K6 PBT

PBT塑料特性、成型工艺及用途 PBT 聚对苯二甲酸丁二醇酯化学和物理特性 PBT是最坚韧的工程热塑材料之一，它是半结晶材料，有非常好的化学稳定性、机械强度、电绝缘特性和热稳定性。这些材料在很广的环境条件下都有很好的稳定性。 PBT吸湿特性很弱。非增强型PBT的张力强度为50 MPa，玻璃添加剂型的PBT张力强度为170MPa。玻璃添加剂过多将导致材料变脆。PBT的；结晶很迅速，这将导致因冷却不均匀而造成弯曲变形。对于有玻璃添加剂类型的材料，流程方向的收缩率可以减小，但与流程垂直方向的收缩率基本上和普通材料没有区别。一般材料收缩率在1.5%~2.8%之间。含30%玻璃添加剂的材料收缩0.3%~1.6%之间。熔点（225°C）和高温变形温度都比PET材料要低。维卡软化温度大约为170°C。玻璃化转换温度（glass transition temperature）在22°C到43°C之间。由于PBT的结晶速度很高，因此它的粘性很低，塑件加工的周期时间一般也较低。