

# 阻燃级PBT 中国沙伯基础总代理商

产品名称	阻燃级PBT 中国沙伯基础总代理商
公司名称	上海远华塑国际贸易有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:全国配送 产地:正规渠道
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	13671664550 13671664550

## 产品详情

PBT塑料是指聚对苯二甲酸丁二醇酯为主体所构成的一类塑料

聚对苯二甲酸丁二醇酯(Polybutylene terephthalate)，又名聚对苯二甲酸四次甲基酯。简称PBT。它是对苯二甲酸与1,4-丁二醇的缩聚物。PBT和PET一起被称为热塑性聚酯。

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50MPa，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。

性质|为高结晶性热可塑性塑胶，熔点220~230 °C，结晶速率比PET快。

优点

- 1、机械性质安定抗张强度与抗张模数和尼龙相似
- 2、摩擦系数小有自润性
- 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jijia

#### 缺点

- 1、Tg(30 ° C)低，在荷重下H.D.T.为60 ° C
- 2、抗冲击强度不良，一般以玻纤补强为FR-PBT来使用

#### 用途

电子电器:无熔线断路器、电磁开关、弛返变压器、家电把手、连接器外壳

汽车:门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖

工业零件: OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩