

日本宝理PBT 531HS 抗热震性PBT 耐水解PBT 电冰箱部件PBT

产品名称	日本宝理PBT 531HS 抗热震性PBT 耐水解PBT 电冰箱部件PBT
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	25.00/kg
规格参数	品牌:PBT 型号:531HS 特性级别:电冰箱部件
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

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。

性质：为高结晶性热可塑性塑胶，熔点220~230，结晶速率比PET快。

1、PBT的特性

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，是制造电子、电器零件的理想材料）；

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

