

工程塑料生产销售

产品名称	工程塑料生产销售
公司名称	广东和谐好科技发展有限公司
价格	.00/吨
规格参数	南亚:惠州南亚 6512:抗冲,快速成型 惠州:超韧性
公司地址	东莞市常平镇漱新村塑通二路217号(注册地址)
联系电话	13929430998

产品详情

聚对苯二甲酸丁二醇酯,英文名polybutylece terephthalate(简称PBT),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结晶速度快,最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,显象管和电位器支架,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。另外还有运输机械零件,缝纫机和纺织机械零件、钟表外壳、镜筒、电熨斗罩、水银灯罩、烘烤炉部件、电动工具零件、屏蔽套等。

PA66材料特性(一)

- 1.力学强度佳
- 2.优良的韧性
- 3.优良的耐磨特性及自润滑性
- 4.耐油性佳
- 5.气体阻隔性优良

6.优异的流动性及成型性

7.耐热性优良，玻纤增强等级HDT可达255

PA66材料特性（二）

1.官能基-NHCO-有强烈的吸水性质

2.耐酸性差

3.因吸湿性高，故长期尺寸精密度下降以及物性电气性质受影响

PA66的测试及鉴定法

1. PA66的比重为1.15，比水重，可沉于水

2. PA66有明显的熔点为265度

3. PA66燃烧时，火焰蓝中带黄，冒出白烟，火焰易遭熄灭，发出西芹的气味。

4. PA66质地坚固，刚韧，不透明，容易切割，切面平滑。

应用领域

【束线带】：PA66纯料; 关键要求:低温冲击强度、高流动性;优势:快速结晶

【打火机的机体】尼龙纯料; 关键要求:冲击抵抗、快速结晶; 优势：成型周期短、易焊接

【风扇骨架】尼龙66 + 30%GF; 关键要求:热抵抗性、高刚性、吸振; 优势：尺寸稳定性

【灯头】玻纤增强阻燃尼龙; 关键要求：刚性、阻燃性; 优势：尺寸稳定性

【电子接插件】阻燃尼龙; 关键要求：优良的流动性、阻燃性、热抵抗性; 优势：容易成型、薄壁

【电动工具外壳】尼龙66 + 30%GF + 阻燃剂; 关键要求：优良的冲击抵抗性、优良的机械特性; 优势：优良的外观

【旱冰鞋部件】增韧尼龙; 关键要求：刚性、优良的机械特性; 优势：优良的外观、综合性能的平衡性

【外摇杆壳】玻纤增强尼龙; 关键要求：刚性、热抵抗性、耐油性; 优势：消音