

# 塞拉尼斯PBT(美国塑胶原料)总代理商

产品名称	塞拉尼斯PBT(美国塑胶原料)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

塞拉尼斯PBT(美国塑胶原料)总代理商

美国塞拉尼斯PBT是一种高度结晶的塑料，它的刚度，韧性、电绝缘性能、表面光洁度、稳定的尺寸特性、抗湿和耐热性等特

点受到客户青睐，它有四种等级可供选择:未增强级，有玻璃纤维和其他无机填料增强级，慢燃级和阻燃级，并且符合严格的

电气绝缘标准，它使宝理能够提供很好的EIS产品，这些产品已获得美国保险商实验室(UL)批准并符合IEC标准。此外，

它易于着色，可以着色所有颜色，应用于连接器、电容器外壳、家电等电气电子设备、车载电子、OA设备、外壳材料、产业机

械零部件等领域。

PBT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 ° C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燃烧鉴别:

不易燃烧,燃烧时无液体流下,离开火焰后在5秒钟内熄灭,(相似于PC)

PBT加工工艺:

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,\*\*\*应用于电子电器、汽车零件、机械、家用品等,而

PBT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,水分含量要降至0.02%。

PBT的注塑工艺特性与工艺参数的设定:

PBT的聚合工艺成熟、成本较低,成型加工容易。未改性PBT性能不佳,实际应用要对PBT进行改性,其中,玻璃纤维增强改性牌号占PBT的70%

以上。