

日本宝理（中国）经销商

产品名称	日本宝理（中国）经销商
公司名称	上海达双贸易有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:日本宝理 型号:齐全 产地:日本
公司地址	上海市奉贤区南桥环城西路2225号第二幢3186室 (注册地址)
联系电话	13818401469

产品详情

买真料，找达双塑胶公司，您理想的选择！

上海达双国际贸易有限公司以诚信为先，服务至上，在质真价优的前提下，如果你们需要，我们愿意以诚信的态度，最低的价格，最好的质量与您共同发展。

本公司正果渠道进货，价格合理，质量优异！可提供PVC
相关报告,如:ROHS、(SGS)报告、UL认证、材质证明及物性安全资料表等相关信息，欢迎来电洽谈！

日本宝理（中国）经销商

专业代理供应PBT(聚对苯二甲酸丁二醇酯)塑胶原料

PBT CE7300 日本宝理--PBT塑胶原料简介

聚对苯二甲酸丁二醇酯，英文名polybutylece terephthalate（简称PBT），属于聚酯系列，是由1.4-丁二醇(1.4-Butylene glycol)与对苯二甲酸(PTA)或者对苯二甲酸酯(DMT)聚缩合而成，并经由混炼程序制成的乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯树脂。与PET一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。

PBT CE7300 日本宝理--PBT塑胶原料理化特性

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℃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 CE7300 日本宝理--PBT塑胶原料加工工艺

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，或与其它塑料掺混，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，广泛应用于电子电器、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，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。

PBT塑胶原料工艺特性

PBT具有明显的熔点，熔点为225~235℃，是结晶型材料，结晶度可达40%。PBT熔体的粘度受温度的影响不如剪切应力那么大，因此，在注塑中，注射压力对PBT熔体流动性影响是明显。

PBT在熔融状态下流动性好，粘度低，仅次于尼龙，在成型易发生“流延”现象。

PBT成型制品各向异性。PBT在高温下遇水易降解。2 注塑机选用螺杆式注塑机时。应考虑如下几点。

制品的用料量应控制在注塑机额定最大注射量的30%~80%。不宜用大注塑机生产小制品。

应选用渐变型三段螺杆，长径比为15~20，压缩比为2.5~3.0。

应选用自锁式喷嘴，并带有加热控温装置。

在成型阻燃级PBT时，注塑机的有关部件应经防腐处理。3 制品与模具设计

制品的厚度不宜太厚，PBT对缺口很敏感，因此，制品的直角等过渡处应采用圆弧连接。

未改性PBT的成型收缩率较大，在1.7%~2.3%，模具要有一定的脱模斜度。

模具需要设排气孔或排气槽。浇口的口径要大。

模具需设置控温装置。模具最高温度不能超过100℃。阻燃级PBT成型，模具表面要镀铬，以防腐。

4 原料准备注塑前要进行干燥、要将水分含量控制在0.02%以下。采用热风循环干燥时，当温度为105、120或140℃时，所对应的时间不超过6h、4h、2h。料层厚度低于30mm。5 注塑工艺参数 注射温度 PBT的分解温度为280℃，所以实际生产中一般控制在235~245℃之间。

注射压力注射压力一般为50~100MPa。注射速率 PBT冷却速度快，因此要采用较快的注射速率。

螺杆转速和背压

成型PBT的螺杆转速不宜超过80r/min，一般在25~60r/min之间。背压一般为注射压力的10%~15%。

模具温度 一般控制在70~80℃，各部位的温度差不超过10℃。成型周期 一般情况下为15~60s。6

注意事项 再生料的使用 再生料与新料的比例一般在25%~75%。脱模剂的使用

一般情况下不使用脱模剂，必要时可采用有机硅脱模剂。停机处理 PBT的停机时间在30min以内，可将温度降到200℃时停机。长期停机后再生产时，要将料筒内的料排空，再加入新料才能进行正常生产。

制品的后处理 一般情况下不需要进行处理，必要时在120℃时处理1~2h。

本公司长期(主要)经营PBT塑胶原料主要经营品牌：巴斯夫、美国SABIC、美国杜邦、日本三菱、日本宝理、日本东丽、台湾长春、台湾南亚、台湾新光等相关品牌随货提供原厂物性表,及加工参数, ROHS(SGS)环保产品认证书报告及UL认证,FDA认证,材质证明及物质安全资料表(MSDS)等产品证书,质量保证,价格优惠,如有需要敬请来电联系!