

# 光学级PET

产品名称	光学级PET
公司名称	东莞市亿辰塑胶原料有限公司
价格	.01/KG
规格参数	光学级PET:1 光学级PET:5 光学级PET:3
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶城塑文街775号
联系电话	0769-81182322 13790687170

## 产品详情

(东莞市赢信塑胶原料有限公司) 长期供应PET高透明, 食品级PET, 光学级PET, 各种性能分类PET, 工程塑料系列, 货源稳定, 厂家直销, 属一级代理经销商, 因加工成型较复杂我司有专业化学工作人员为每位商家解决一切成型复杂难题, 声明, 因塑胶经常价格变动, 若咨询PET详细信息或价格情况, 请拨打电话了解!

### PET--产品简历

PET塑料是英文Polyethylene terephthalate的缩写, 简称PET或PETP, 中文意思是: 聚对苯二甲酸类塑料, 主要包括聚对苯二甲酸乙二酯PET和聚对苯二甲酸丁二酯PBT。聚对苯二甲酸乙二醇酯又俗称涤纶树脂。它是对苯二甲酸与乙二醇的缩聚物, 与PBT一起统称为热塑性聚酯, 或饱和聚酯。

### PET--发展历史

我国的PET生产规模远远落后于国外几个主要生产厂商。进入80年代, 我国逐步从国外引进万吨~几十万吨级先进的PET树脂合成装置, 质量和产量都有了长足的进展。根据中国纺织学会统计, 1997年我国生产PET切片树脂174万吨, 其中高粘度包装用切片树脂生产能力为22.4万吨, 所以生产PET工程塑料级的树脂来源充足。由于制备各种混配改性PET塑料的装置与其他聚合物混配改性用的装置是通用的, 国内混配用挤出机等制造也形成一定规模, 所以只要市场一旦开拓, 国内PET塑料的生产也会快速增长。

### PET--应用领域

玻璃纤维增强PET适用于电子电气和汽车行业, 用于各种线圈骨架、变压器、电视机、录音机零部件和外壳、汽车灯座、灯罩、白热灯座、继电器、硒整流器等。PET工程塑料目前几个应用领域的耗用比例为: 电器电子26%, 汽车22%, 机械19%, 用具10%, 消费品10%, 其他为13%。目前PET工程塑料的总消

耗量还不小，仅占PET总量的1.6%。在薄膜片材方面：各类食品、药品、无毒无菌的包装材料；纺织品、精密仪器、电器元件的高档包装材料；录音带、录像带、电影胶片、计算机软盘、金属镀膜及感光胶片等的基材；电气绝缘材料、电容器膜、柔性印刷电路板及薄膜开关等电子领域和机械领域。

## PET--加工成型

PET在熔融状态下的流变性较好，压力对粘度的影响比温度要大，因此，主要从压力着手来改变熔体的流动性。1、塑料的处理由于PET大分子中含有脂基，具有一定的亲水性，粒料在高温下对水比较敏感，当水份含量超过极限时，在加工中PET分子量下降，制品带色、变脆。因此，在加工前必须对物料进行干燥，其干燥温度为150℃，4小时以上，一般为170℃，3-4小时。可用空射法检验材料是否完全干燥。回收料比例一般不要超过25%，且要把回收料彻底干燥，在注塑机选用PET由于在熔点后稳定的时间短，而熔点又较高，因此需选用温控段较多、塑化时自摩擦生热少的注射系统，并且制品（含水口料）实际重量不能小于机器注射量的2/3。基于这些要求，华美达近年开发了中小系列的PET专用塑化系统。锁模力按大于6300t/m<sup>2</sup>选用。

## PET--特性与性能

PET塑料分子结构高度对称，具有一定的结晶取向能力，故而具有较高的成膜性和成性。PET塑料具有很好的光学性能和耐候性，非晶态的PET塑料具有良好的光学透明性。另外PET塑料具有优良的耐磨耗摩擦性和尺寸稳定性及电绝缘性。PET做成的瓶具有强度大、透明性好、无毒、防渗透、质量轻、生产效率高等因而受到了广泛的应用。PBT与PET分子链结构相似，大部分性质也是一样的，只是分子主链由两个亚甲基变成了四个，所以分子更加柔顺，加工性能更加优良，是乳白色或浅黄色高度结晶性的聚合物，表面平滑而有光泽。耐蠕变、抗疲劳性、耐摩擦性好，磨耗小而硬度高，具有热塑性塑料中最大的韧性；电绝缘性能好，受温度影响小，但耐电晕性较差。无毒、耐气候性、抗化学药品稳定性好，吸湿性高，成型前的干燥是必须的。耐弱酸和有机溶剂，但不耐热水浸泡，不耐碱。

## 运费说明及注意事项

原料到厂后,请不要拆外包装,应先仔细检查原料的外包装是否完好及原料型号是否与您所订购原料型号相匹配,如有不符,请来电与我公司交涉.

## 售后服务

快捷服务：自接到贵司订购单24小时内发货.

技术支持：我司有专业的技术指导，可给客户材料加工处理和工艺，对材料有什么不明白的地方请致电我公司销售部，您的来电是我们的荣幸！

订购说明：货物送达后，请第一时间检查外包装，如发现物流过程中出现大量包装损坏及原料外漏的，请让物流人员出具证明并保存，并在24小时内与销售部取得联系！

如果您没有看到你想要的型号牌号塑胶原料，请及时联系我司、来电咨询,价格等事宜！