

供应光学透明PCTG塑胶原料

产品名称	供应光学透明PCTG塑胶原料
公司名称	深圳市吉粤塑化有限公司
价格	20.00/kg
规格参数	品牌:美国伊士曼 型号:AN004
公司地址	深圳市福田区沙头街道车公庙工业区泰然九路21号皇冠科技园1栋J1门3层C1302
联系电话	0769-33211217 15322980801

产品详情

供应光学透明PCTG塑胶原料

全国各地均有代销点 欢迎致电垂询 价格合理

(1)PCTG 美国伊士曼 6002, DN011, GN071, Z6002, Z6018-BL (2)PCTG 美国伊士曼 TX1001, Z6004, Z6006, Z6008, Z6018 (3)PCTG 韩国SK JN-200 原料物性描述

PCTG共聚酯与其他聚合物的熔融共混物提供了一定范围力学性能和热性能，可改性后作为专门用途。PCTG共聚酯，表现出极佳的透明度和光学特性，如很好的透光性和很低的混浊度，好的耐化学性和柔韧性，其缺口悬臂梁式冲击强度测定值高。通常熔体共混物具有的性能与PC及其他PC为基础的共混物相近。以PCT和PCTG共聚酯为基础的熔体共混物可具有比PC更好的耐某些化学物的性质，并表现出很好的光泽度和可着色性。典型应用范围 电器 / 电子业，汽车，医药业，仪表器械，光学，游乐 / 专用车辆等。

PCTG简要来说是一种透明塑料,是一种非晶型共聚酯,PCTG常用的共聚单体为1,4-环己烷二甲醇(CHDM),全称为聚对苯二甲酸乙二醇酯-1,4-环己烷二甲醇酯.它是由对苯二甲酸(TPA),乙二醇(EG)和1,4-环己烷二甲醇(CHDM)三种单体用酯交换法缩聚的产物,与PET比较多了1,4-环己烷二甲醇共聚单体,与PCT比多了乙二醇共聚单体,因此,PCTG的性能和PET,PCT大不相同.具有其独特性,目前全球仅有美国伊士曼,韩国SK两家公司技术比较成熟.

PCTG是一种非结晶型共聚聚酯,随着共聚物中CHDM的增加,熔点下降,玻璃化温度上升,结晶度下降,最后形成无定形聚合物.一般PCTG中CHDM的含量在30%-40%较适宜.具有较好的粘性,透明度,颜色,耐化学药剂,和抗应力白化能力.可很快热成型或挤出吹塑成型.粘度比丙烯酸(亚克力)好.其制品高度透明,抗冲击性能优异,特别适宜成型厚壁透明制品,其加工成型性能极佳,能够按照设计者的意图进行任意形状的设计,可

以采用传统的挤出,注塑,吹塑及吸塑等成型方法,可以广泛应用于板片材,高性能收缩膜,瓶用及异型材等市场,同时其二次加工性能优良,可以进行常规的机加工修饰.