

PCTG美国伊士曼 DN001HF 用于个人护理用品 化妆品 显示器 装饰品

产品名称	PCTG美国伊士曼 DN001HF 用于个人护理用品 化妆品 显示器 装饰品
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	31.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

PCTG 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-1,4-环己烷二甲醇酯。它是由对苯二甲酸(PTA)、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。PCTG是一种非结晶型共聚酯，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，后形成无定形聚合物。PCTG中CHDM的含量大于50%。

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。PCTG是一种非晶型共聚酯，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，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、化妆品包装等市场，同时其二次加工性能优良，可以进行常规的机加工修饰。

产品特点：

PCTG 产品特性：功能方面：1、优异的光学性能：高透明度，高光泽表面，低浑浊度。高自由度的规划设计（高尺寸稳定性及复杂的零件设计），高韧性，抗化学性（如咖啡、巧克力、油脂、酸等），优异的可印刷性，可以热熔枪或喷灯去除刮痕。2、方便的加工工艺：可以冷弯曲，无受压反白（stress-whitening），热弯曲加工较PMMA或PC省一半时间以上，较PMMA具有高的抗冲击强度，可以挤压成较薄片板；简易的边角抛光：器械式抛光，火焰抛光，溶剂抛光。3、多样的粘合方法：一般溶剂，一般粘合剂，摩擦粘合，高周波粘合，超音波粘合，机械方式粘合（螺丝、铆钉）。经济方面：简易加工方式，可节省维修成本，降低不良率，快速循环时间，可增进单位时间生产率，产品处理方便，铝袋氮氧包装，可直接使用，无需烘干，减少废料及边角料，粉碎料可回收利用。环保方面：可回收使用，烟或气体产生，燃烧时低烟、低毒性。简介：PCTG是一种共聚聚酯塑料原料。具有高透明度，良好的韧性和冲击强度，优异的低温韧性，高抗撕性及良好的加工性能，优异的耐化学性能，可电镀，喷油，抗刮花，密度比PC低16%，加工成本比PC低40%，印刷、著色、电镀性能佳，韧性比透明ABS高3倍，符合欧洲RoHS环保指令)，适用于次的化妆品，电子电气内材：玩具，笔，并可取代P C在各种领域内的运

用。可采取传统的挤出、注塑、吹塑及吸塑等成型方法进行加工。广泛应用于板片材、高性能收缩膜、瓶用及异型材市场；可以用来生产玩具、家用器皿及医疗用品等。