

# 耐化学PCTG TX1001 美国伊士曼PCTG (聚对苯二甲酸1,4-环己烷二甲酯)

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 耐化学PCTG TX1001 美国伊士曼PCTG<br>(聚对苯二甲酸1,4-环己烷二甲酯) |
| 公司名称 | 东莞市顺心进出口有限公司                                   |
| 价格   | 37.50/千克                                       |
| 规格参数 | 品牌:美国伊士曼<br>型号:TX1001<br>产地:伊士曼                |
| 公司地址 | 广东省东莞市樟木头镇樟木头百顺街16号102室<br>(注册地址)              |
| 联系电话 | 18890186812 18890186812                        |

## 产品详情

美国PCTG美国伊士曼TX1001 TX1501HF TX2001

特性：耐热 耐高温,耐水解,高抗冲,易加工性,透明,抗化学性 烟嘴 果汁杯 不含双酚A

用途：电气/电子应用领域,大型家用电器和小型家用电器,家用货品,食品服务领域

加工方法：注塑 Tritan TX1001

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酯-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，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。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。