

# 美国伊士曼PCTG-TRITAN-TX1501

产品名称	美国伊士曼PCTG-TRITAN-TX1501
公司名称	东莞市畅之翔塑胶原料有限公司
价格	38.00/公斤
规格参数	品牌:美国伊士曼 型号:TX1501HF 产地:美国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期Y栋6号
联系电话	13925702778 13672224351

## 产品详情

### PCTG TX1501HF

美国伊士曼PCTG-TX1501HF产品简介--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(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。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，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。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、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。

美国伊士曼PCTG-TX1501HF的主要特性

出众的热成型性能--PCTG板材易于生产出造型复杂及拉伸比大的制品。而且，与PC板和抗冲改性的压克力不同，这种板材无须在热成型加工前进行预干燥处理。与PC板或压克力相比，其成型周期短，温度低，成品率更高。

坚韧性--PCTG板材的挤出板材通常比通用压克力坚韧15至20倍，比抗冲改性的压克力坚韧5至10倍。PETG板材在加工、运输和使用过程中具有足够的承受能力，有助于防止破裂。

耐候性--PCTG板材提供了优秀的耐候性。它可以保持产品的坚韧性，防止变黄。它含有紫外线吸收剂，可共挤成一保护层，保护了板材免受紫外线的有害影响。

加工简便--PCTG板材可进行锯切、模切、钻孔、冲孔、剪切、铆接、铣边以及冷弯，不至于破碎。表面的轻微刮痕可用热风枪来消除。溶剂粘接亦是常规操作。它比通用压克力、抗冲改性压克力或PC板更易于加工，并可进行植绒、电镀、静电等加工处理。

优秀的耐化学性能--PCTG板材可以耐受多种化学品以及常用的清洁剂。

环保--PCTG板材基材均为环保材料，符合食品接触管理要求。

经济性--它比PC板便宜，比压克力经久耐用。

美国伊士曼PCTG-TX1501HF的主要用途

PCTG替代亚克力

从目前市场情况看，很多人可能从未接触过PETG，实际上PETG的真正起步，是从高档化妆品透明塑料包装材料开始的，而之前，高档化妆品的透明塑料包装材料，通常都会选用亚克力，亚克力透明度虽然优异，但其耐溶剂性差(亚克力与化妆品内容物接触，容易发白，致使要经常添加内胆来避免)，而且亚克力不耐冲击，然而，PETG/PCTG的出现，刚好可以弥补亚克力的这种缺陷，因为PETG/pctg具有很多优点：如耐化学性最广泛、高透明性、高韧性、自粘性、印刷性好(其制品无须电晕处理)、高抗冲击性、耐候性好、抗化学耐腐蚀、气阻隔性好、环保无毒、加工成形好、良好的延展性、抗内应力性能等特点，它们已经逐渐成为世界大品牌化妆品厂商，首选的透明塑料包装材料(如高档化妆品的容器、膏霜瓶等)。

尤其在耐化学性方面，PETG/PCTG比亚克力具有更广泛的耐化学性，PETG/PCTG更可以说是透明塑料之中，耐化学性最广泛的塑料之一，以至于在很多的化妆品包装场合，PETG容器不再需要添加内胆，可以直接接触化妆品内容物。而亚克力、AS、PS、PC、NAS等材质的透明容器在通常情况下是要增加内胆的，而且这些材质经常接触到以上化学品时，抗疲劳强度或变差，并较易导致透明容器应力发白或应力开裂，甚至有时会导致顾客不必要的索赔，另外增加内胆同时需要增加很多很多的工作量，间接增加大量成本，所以如果要核算整体综合成本，不用加内胆的PETG/PCTG透明容器，无疑要比添加内胆的亚克力等塑料容器要划算得多，还有不加内胆，化妆品内容物的本来颜色将很好的展现在顾客面前，可以更好的提升化妆品的市场竞争力。

PCTG替代PC--PCTG一个重要用途,就是用来代替PC(在不需要耐高温的情况下，PCTG只能在80 以下正常使用)，因为在某些性能上PCTG很接近PC,有些性能甚至优于PC：如耐化学性、透明性、印刷性、环保性、延展性、加工性以及抗内应力性能等，事实上我们已经协助很多客户，用PCTG成功取代了PC塑料,如有些机器的外罩,小家电的配件,吸尘器的集尘管等。

PCTG替代其它透明塑料--它们可以取代透明ABS、透明PVC、K树脂、MS、NAS等透明性塑料,因为在某些性能上,它可提供其他透明塑料所没有的的优异性能，PETG/PCTG或许可给予您一个更好的选择。

PCTG的用途--

1.用于高档化妆品包装(睫毛液瓶子、指甲油小瓶子、香水盖、口红管、膏霜容器、化妆盒、除臭剂包装、爽身粉瓶和眼线笔套...等)，这是PETG的一个重要用途。化妆品包装行业的大客户，我们都有紧密的合作关系

2.医药容器及医疗透明配件(试管，试剂瓶,药瓶、  
医疗器械如过滤器、耳咽管、管子连接件、泵、夹子以及透析设备...等)

3.透明文具用品(笔套，童车配件等...)

4.透明家庭用品(牙刷及个人护理品、冰箱保鲜盒杯子、沙拉碗、盐罐、胡椒罐、...等)

5.各种电器配件(显示器，防护面罩，光源外罩...等)

5.各类片材，板材，管材，卡料，薄膜等

这些产品都具有优异的透明度、光泽度，良好的韧性和优异的着色性。这些产品都具有优异的透明度、光泽度，良好的韧性、加工性和优异的着色性。