

耐热级PCTG美国伊士曼TX1500HF食品级PCTG

产品名称	耐热级PCTG美国伊士曼TX1500HF食品级PCTG
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	1:高流动性 2:高冲击 3:高韧性
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

PCTG 美国伊士曼 Tritan TX1500HF基本信息

PCTG 伊士曼 Tritan TX1500HF是一种共聚多酯产品,它可以通过注射成型进行加工。

聚合物:共聚物

阻燃等级: HB

热变形温度: 94 C

符合规定: FDA. NSF/ANSI 51 UL

材料特性:高清晰度 高流动性 高冲击 高韧性.耐化学性.快速成型 耐用.良好的加工性 共聚酯

材料用途:建筑材料.电器用具 大型家用电器和小型家用电器 包装 瓶子 .家居用品 改性料基材
消费品应用 饮用水瓶.食品接触应用 防护罩 护目镜

材料属性：耐热级 耐水解级 饮用水接触级 食品接触级

PCTG 美国伊士曼 Tritan 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-1,4-环己烷二甲醇酯[Poly(1,4-Cyclohexylene Dimethylene Terephthalate Glycol)]。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PE

T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%。

PCTG 美国伊士曼 Tritan 特性

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。

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。

PCTG 美国伊士曼 Tritan 应用

应用于室内外标牌、储物架、自动售货机面板、家具、建筑及机械挡板信用卡等。

可成型管材或各种型材，其制品坚硬、透明、光泽好，受压不泛白，易于成型及后加工处理，符合环保要求，同时符合美国FDA关于食品接触标准，广泛应用于建筑装饰及材料。

膜用：应用于高性能收缩膜，有大概70%的收缩率，可制成复杂外形容器的包装，应用于饮料瓶、食品和化；陵品的收缩包装及电子产品等的收缩标签。其中双向拉伸的。PETG膜适用于包装、印刷、电子电器、电缆包扎、绝缘材料以及各种工业领域的基材。单向拉伸PET、热收缩薄膜适用于各种罐装，聚酯瓶、各种容器等外用标签。

应用于香水瓶和瓶盖、化妆品瓶和瓶盖、口红管、化妆盒、除臭剂包装、爽身粉瓶和眼线笔套等。PETG注塑产品有医疗器械如过滤器、耳咽管、管子连接件、泵、夹子以及透析设备等。家用器皿如杯子、沙拉碗、盐罐、胡椒罐等。

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；通过了美国FDA关于食品接触标准，可以应用于食品、医药、化妆品包装等领域。