

# 美国伊斯曼PCTG TX1001 新料 太空杯

产品名称	美国伊斯曼PCTG TX1001 新料 太空杯
公司名称	东莞市三诚塑胶原料有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	PCTG:食品级
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶10栋205 (注册地址)
联系电话	13686037143 13686037143

## 产品详情

美国伊斯曼PCTG TX1001 新料 太空杯PCTG详细介绍：

1).不含BPATritan在聚合生产过程中无BPA成分，在使用过程中也不会释放BPA，符合环保要求及FDA。2).清澈透明透光率 > 90%，雾度 < 1%，有水晶般的光泽。3).优异的抗冲击强度无缺口冲击不断，有缺口冲击强度因牌号不同在650-980J/m之间，可比美PC的冲击强度。4).良好的抗化、抗水解性能Tritan?能抗洗涤剂、清洁剂、烃类溶剂、油类、香水等腐蚀；在湿热的环境中能抗水解。5).耐温高低压热变形温度(HDT @ 0.455MPa)根据牌号不同在94 -109 之间。6).流动性好测试条件在2.16kgf压力，280 熔体温度条件下，熔指(MI)根据牌号不同在15.3-29.5之间。7).容易成型加工Tritan的牌号可用注塑(injection)、挤出(extrusion)、挤吹(EBM)、注拉吹(ISBM)等各种方法加工。一般来说，用PC能正常生产的模具，无须改动便可用Tritan?来生产，生产周期时间非常接近。8).容易二次加工Tritan?可适用于的二次加工方法包括：UV胶水粘接、声波熔接、表面印刷喷漆、表面真空电镀等。9).制品残余应力小注塑后，产品残余应力比PC小，无须再做后续退火处理。产品在使用过程中由于残余应力开裂的机会少，所以Tritan?制造出来的产品更加经久耐用。

1.总体上说，PETG/PCTG的耐化学性能比PC要好。

2.PETG/PCTG不含双酚A，对人体无害。

3.PETG/PCTG易成型，易印刷。成型温度低一些，PETG/PCTG的挤出温度190-220度、注塑温度230-250度，而PC的成型温度一般在250-310度之间。

4.PETG/PCTG可回收利用，具有环保性。

5.PETG/PCTG的吸水性比PC的小，PETG/PCTG为0.13%，而PC为0.2%。

6.PETG/PCTG的透明度比PC稍好一点，PETG/PCTG的透光率为90，PC为89。另外，PETG/PCTG的表面光泽度比PC好一点。

7.成型后，PETG/PCTG做成的产品无内应力（或内应力很小）；而PC产品的内应力大，从而影响后续工序的开展。

Tritan的市场应用：Tritan作为新一代共聚聚酯，经过Eastman多年的研发，已进入商业化应用阶段。其牌号已自成体系，以满足市场的各种需求。Eastman\*\*在欧美市场上进行了推广应用，Tritan?凭着环保易加工等优良品质，引起了欧美市场的积极响应，并取得了很大的成功。总体来说，Tritan可以适用于传统共聚聚酯的所有市场应用。在这里，我们将通过案例展示来着重介绍它替代。。。