

# 家庭饮食用具料 PCTG TX1001无双酚A

产品名称	家庭饮食用具料 PCTG TX1001无双酚A
公司名称	东莞汝尔塑胶有限公司
价格	36.00/公斤
规格参数	品牌:共聚聚酯 型号:TX2001 特点:耐高温109度 无双酚A 高透明 食品级
公司地址	广东省东莞市常平美吉特塑料中心四栋9号
联系电话	0769-86846377 13712609056

## 产品详情

家庭饮食用具料 PCTG TX1001无双酚A 不含双酚A 食品级 高透明 韧性好 耐高温109度 耐水解 二次加工成型性能好。

特点：共聚物、抗撞击性，高、可加工性，良好、快的成型周期、耐化学性良好、耐热性，高、耐用性、清晰度，高、韧性良好、食品接触的合规性、水解稳定、脱模性能良好、外观良好、无定形的

应用：大型家用电器和小型家用电器、电器用具、家用货品-搅拌机透明部件 豆浆机透明部件 咖啡壶 卫浴用品 料理机透明部件 榨汁机透明部件 碎肉机透明部件 电子烟嘴 婴儿奶瓶等、消费品应用领域

由于人们对生活品质和健康的追求，市场对塑胶原材料的环保要求亦日益提高，例如 PC 水解后会产生 BPA (双酚-A)。近年来研究表明，人类(包括动物)如长期摄入微量的 BPA，极有可能对生殖系统产生不良影响，破坏性别比例的平衡，因此部分国家和地区已限制或禁用 PC。制造商面对环保方面的压力，正在寻找能替代 PC 的材料，Eastman 正是在这种市场背景下，开发出新一代共聚聚酯 Tritan<sup>®</sup>。塑胶产品制造商也许对 Eastman 传统共聚聚酯并不陌生，例如 Eastar、Provista 等，它们固然有许多优点，也不含 BPA，但是 Tg 不高 (85 左右)，不能完全满足耐温高的要求，因此不能完全取代 PC。Eastman 新一代共聚聚酯 Tritan<sup>®</sup> 不但完全继承了传统共聚聚酯的优点，而且耐温更高，加工更容易。

本公司阿里巴巴诚信通商铺网址：[shop1413124039050.1688.com](http://shop1413124039050.1688.com) 东莞汝尔塑胶有限公司

家庭饮食用具料 PCTG TX1001无双酚A 性能优点：

- 1). 不含BPA Tritan 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). 优秀的抗化、抗水解性能 Tritan<sup>®</sup>

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). 耐高温  
 低压热变形温度 (HDT @ 0.455MPa) 109 。 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、超声波熔接、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。

## 家庭饮食用具料 PCTG TX1001无双酚A 做出来的产品测试及介绍

一.表面光泽，光滑，透光率：在许多模塑和挤塑应用上，Tritan产品已经表现出以下特征：很高的透光度，达90%以上,小于1%低雾度，表面不模糊，光滑亮泽，表面容易喷油，丝印及上色  
 这些性能有助于透明产品更持久的使用，并可以让产品具有出色的外观和光泽 二.热变形温度：Tritan  
 比传统的共聚聚酯具有更高的玻璃软化变温度 (Tg)，它可以在较高的温度下工作，例如洗碗机和其他  
 环境，热变形HDT温度达100oC以上 Tritan HDT温度的提高，可以使它经受住沸水及其他高温环境，在  
 一些产品领域可以取代聚碳酸酯 (PC)，如奶瓶、水壶及家用电器等。 三.冲击强度：Tritan与聚碳酸酯  
 (PC) 在缺口悬臂梁式冲击试验相比下并不逊色。在厚度，聚碳酸酯显示出能量的吸收性较低和较脆易  
 碎，而Tritan继续显示出较高能量吸收 (超过15英尺-  
 磅/英寸) 和较强的可塑性。这使Tritan产品具有良好的耐摔性。TX2000&TX2001 缺口冲击强度为650J/m  
 TX1000&TX1001 缺口冲击强度为950J/m 四.耐化学性和耐水解性：Tritan 聚酯特有化学成分，使它能够  
 经受多种化学溶剂，并且在湿热的温度下保持产品性能。可耐一些典型的化学物质：如  
 汽车油，洗洁剂和清洁剂，肥皂和洗涤剂，牙膏和薄荷油，香水，烃类溶剂，2-丙醇  
 五.环保无毒性：Tritan是一种完全环保的材料，符合FDA，NSF及ROHS认证，不含有双酚A (BPA)  
 Tritan具有的这些性能，可以用于任何要求无毒使用的产品上，特别在饮用水接触，食品接触方面。  
 六.热塑成型：Tritan是一种独特和创新的化学成份组成，它可以：具有多种加工方式，注塑/挤出/吹塑/  
 拉伸，具有高流动性，降低热塑成型周期，很低的残余内应力，不需额外的处理来消除  
 ，较低的成型温度260-282oC，低模温注塑，模温38-66 oC Tritan  
 在这些方面带来的优势可以极大的为企业节省能源，提高产品生产效率，为产品带来竞争力。 Tritan，  
 具有设计自由和所生产产品的耐用性等优点，并且它可以直接投入到现在的机器设备中生产，不需要额  
 外的投入，所以Tritan能适合您的任何现有的资本状况。这些难以抗拒的价值，你会选择用Tritan?来生产  
 吗？

## 美国原包Tritan TX2001伊士曼化学 与PC及低温聚酯性能参数比较

項目	單位	一般級PC	“ Z ” 聚酯	Tritan™ 聚酯	耐溫級TX2001	抗沖級 T
透明度	%	88-90	90	92		90

密度	g/cm <sup>2</sup>	1.2	1.2	1.17	1.18
洛氏硬度R	-	115-120	103-108	115	112
融熔指數MI	g/10min	10-15	15-25	-	-
吸水率/ 24hr	%	0.15	0.15	-	-
成型收縮率	%	0.5-0.7	0.2-0.5	0.5-0.7	0.5-0.7
缺口衝擊強度	J/m	800	普通級80-350增強級800	650	980
彎曲強度	MPa	90	65-70	66	62
拉伸模量	MPa	2400	1800	1585	1550
斷裂拉長率	%	120	330	140	210
熱變形溫度HDT	° C	130-140	65-70	109	99
乾燥溫度	° C	110-120	70-80	88	88
乾燥時間	Hr	3-4	3-5	4-6	4-6
成型溫度	° C	290-310	250-280	260-282	260-282
成型模溫	° C	70-90	20-40	38-66	38-66
內應力	--	高	低	低	低
耐化學性	--	差	優	優	優
無毒性	FDA , ROHS	OK	OK , NSF認證 , 不含BPA	OK , NSF認證 , 不含BPA	OK , NSF

美国Tritan TX2001伊士曼化学 官方物性表

家庭饮食用具料 PCTG TX1001无双酚A 仓库库存图

本公司供应美国伊斯曼PCTG TRITAN系列的牌号有:TX1001 TX2001 EX401 TX1501HF,欢迎你来选购!