

伊士曼PCTG Tritan TX2001

产品名称	伊士曼PCTG Tritan TX2001
公司名称	东莞汝尔塑胶有限公司
价格	36.30/公斤
规格参数	品牌:美国伊士曼 型号:TX2001 特点:无BPA 高透明 耐高温
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

美国伊士曼pctg tritan tx2001不含双酚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?。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? 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 东莞汝尔塑胶有限公司

美国伊士曼pctg tritan tx2001不含双酚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?

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。

美国原包tritan tx2001伊士曼化学 基于做出来的产品测试

美国伊士曼pctg tritan tx2001不含双酚a

生产出来的產品測試及實際使用中的特性

一. 表面光澤，光滑，透光率：在許多模塑和擠塑應用上，tritan
n產品已經表現出以下特徵：| 很高的透光度，達90%以上 |
低霧度，表面不模糊，光滑亮澤 | 表面容易噴油，絲印及上色
這些性能有助於透明產品更持久的使用，並可以讓產品具有出色
的外觀和光澤

二. 熱變形溫度：tritan比傳統的共聚聚酯具有更高的玻璃軟化
變溫度 (tg)，它可以在較高的溫度下工作，例如洗碗機和其他環
境 | 熱變形hdt溫度達100 ° c以上 tritan hdt溫度的提高，可以
使它經受住沸水及其他高溫環境，在一些產品領域可以取代聚碳酸
酯 (pc)，如奶瓶、水壺及家用電器等。

四. 耐化學性和耐水解性：tritan 聚酯特有的
它能夠經受多種化學溶劑，並且在濕熱的
能。| 可耐一些典型的化學物質：如汽車
清潔劑，肥皂和洗滌劑，牙膏和薄荷油，
丙醇

五. 環保無毒性：tritan是一種完全環保的材
nsf及rohs認證 | 不含有雙酚a (bpa) tritan具
能，可以用於任何要求無毒使用的產品上
觸，食品接觸方面。

六. 熱塑成型：tritan是一種獨特和創新的
它可以：| 具有多種加工方式，注塑/擠出/
具有高流動性，降低熱塑成型週期 | 很低的
不需額外的處理來消除 | 較低的成型溫度20

低模溫注塑，模溫38-66 ° c tritan 在這些方面可以極大的為企業節省能源，提高產品生產力來競爭力

三. 衝擊強度：tritan與聚碳酸酯（pc）在缺口懸臂梁式衝擊試驗相比下並不遜色。在¼英寸厚度，聚碳酸酯顯示出能量的吸收性較低和較脆易碎，而tritan繼續顯示出較高能量吸收（超過15英尺-磅/英寸）和較強的可塑性。這使tritan產品具有良好的耐摔性。I tx2000&tx2001 缺口衝擊強度為650j/m tx1000&tx1001 缺口衝擊強度為950j/m

tritan™具有設計自由和所生產產品的耐用性等優點，並且它可以直接投入到現在的機器設備中生產，不需要額外的設備。tritan™能適合您的任何現有的資本狀況。這些難以抗拒的價值，你會選擇用tritan™來生產嗎？

美国伊士曼pctg tritan tx2001不含双酚a 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 tx1000
透明度	%	88-90	90	92	90
密度	g/cm ²	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認

美国伊士曼pctg tritan tx2001不含双酚a 官方物性表

美国伊士曼pctg tritan tx2001不含双酚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！