

美国伊士曼PCTG TX1001化妆品瓶帽/香水瓶帽

产品名称	美国伊士曼PCTG TX1001化妆品瓶帽/香水瓶帽
公司名称	东莞市三诚塑胶原料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	
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

美国伊士曼PCTG TX1001化妆品瓶帽/香水瓶帽 (不含双酚A)运动水壶 婴儿奶瓶专用料

【Tritan】美国伊士曼 PCTG、TX1001 特性：食品级 说明：共聚物，挤出/吹塑/注射成型，高清晰/高透明度，高韧性，高抗冲，耐水解，耐化学性，高耐热性，不含双酚A，符合FDA标准，食品接触的合规性。

用途：奶瓶，水杯，太空杯。

重要参数：密度:1.18 g/cm³ 吸水率:0.12 % 成型收缩率:0.5 % 缺口冲击强度:98 拉伸强度:53 MPa 断裂伸长率:210 % 弯曲强度:62 MPa 弯曲模量:1550 MPa 硬度:112 热变形温度:85

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。Tritan[®] 的优点：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). ***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、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。