

婴幼儿用品用料 PCTG EX401 医用级

产品名称	婴幼儿用品用料 PCTG EX401 医用级
公司名称	东莞汝尔塑胶有限公司
价格	39.00/公斤
规格参数	品牌:共聚聚酯 型号:EX401 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

婴幼儿用品用料 PCTG EX401 TRITAN系列 易于加工、优良的透明度、优良的水解稳定性、快速干燥时间、良好的耐化学性、良好的耐热性、出色的抗冲击性、快速的周期时间，无双酚A 耐高温109度 医用级代替PC【PC含双酚A】材料做食品级透明容器

特点：共聚物、抗撞击性，高、可加工性，良好、耐化学性良好、耐热性，高、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、用蒸汽消毒。

应用：婴幼儿保健、瓶子、橡皮奶头

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

婴幼儿用品用料 PCTG EX401 TRITAN系列 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 > 92%，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). 耐高温高压热变形温度 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。

婴幼儿用品用料 PCTG EX401 TRITAN系列 基于做出来的产品测试介绍

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92%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。EX401 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？

耐高温Tritan EX401美国伊士曼化学 官方性能表

婴幼儿用品用料 PCTG EX401 TRITAN系列 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!