

PCTG美国伊士曼TX1501HF 美国伊士曼PCTG

产品名称	PCTG美国伊士曼TX1501HF 美国伊士曼PCTG
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国伊士曼 型号:TX1501HF 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

产品详情

PCTG美国伊士曼TX1501HF 美国伊士曼PCTG

PCTG是醇改性PCT的英文缩写，它是DMT与CHDM缩聚过程中加入一定量EG（乙二醇）而生产的共聚物。PCTG共聚酯具有高冲击强度、良好的透明度、高光泽性及耐r - 射线能力。它具有很宽的加工范围，高机械强度和优异的韧性，比PET透明度高，光泽性好，容易印刷，并且具有环保优势。它可以注塑成型和挤压成膜，用PCTG制成的片材和管材，其缺口冲击强度与聚碳酸酯（PC）基本相似。PCTG还可以与其它塑料共混，如与聚碳酸酯共混，或填充玻纤、云母等，以满足终产品所要求的特性。按照性能来说，PCTG将成为那些不要求聚碳酸酯的刚性和耐热性的用途的低成本代替品，同时PCTG耐r - 射线辐射的性能可使它应用于医疗器械领域。

传统婴儿透明奶瓶一般用PC

生产，许多家庭经常用沸水或洗碗机对奶瓶进行清洗或灭菌，但PC在湿热条件下更容易水解而释放BPA，因此奶瓶制造商不得不放弃用PC生产奶瓶。有的制造商转用PSU或PES，但成本非常昂贵；有的转用PP，但奶瓶已是半透明效果。Evenflo 选用Eastman Tritan? 生产奶瓶，不仅成本变化不大，且产品更受市场欢迎。

耐刮花，耐油，耐化学，韧性高于PC，透明度接近PMMA。用于吹瓶，不含双酚A。具体物性请联系销售代表。

伊士曼新一代共聚酯Tritan?详细介绍：

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). 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。