

# 耐高温PCTG EX401 美国伊士曼PCTGEX401

产品名称	耐高温PCTG EX401 美国伊士曼PCTGEX401
公司名称	东莞市杰远兴塑胶有限公司
价格	38.00/kg
规格参数	橡胶塑料:PCTG EX401:超级耐高温 美国:EX401
公司地址	总部位于香港 大陆公司位于 广东省 东莞市
联系电话	13763219059 13763219059

## 产品详情

### PCTG美国伊士曼EX401 白透颗粒

PCTG是一种非晶型共聚酯，PCTG的性能和PET、PCT大不相同。具有其独特性，目前全球仅有美国伊士曼、韩国SK两家公司技术比较成熟。PCTG是一种非结晶型共聚酯，随着共聚物中CHDM的增加，熔点下降，玻璃化温度上升，结晶度下降，后形成无定形聚合物。一般PCTG中CHDM的含量在30%-40%较适宜。具有较好的粘性、透明度、颜色、耐化学药剂、和抗应力白化能力。可很快热成型或挤出吹塑成型。粘度比\*\*\* (亚克力)好。其制品高度透明，抗冲击性能优异，特别适宜成型厚壁透明制品，其加工成型性能\*\*\*，能够按照设计者的意图进行任意形状的设计，可以采用传统的挤出、注塑、吹塑及吸塑等成型方法，可以广泛应用于板片材、高性能收缩膜、瓶用及异型材等市场，同时其二次加工性能优良，可以进行常规的机加工修饰。PCTG是一种非晶型共聚酯，其制品高度透明，抗冲击性能优异，特别适宜成型厚壁透明制品，其加工成型性能\*\*\*，能够按照设计者的意图进行任意形状的设计，可以采用传统的挤出、注塑、吹塑及吸塑等成型方法，可以广泛应用于板片材、高性能收缩膜、瓶用及异型材、化妆品包装等市场，同时其二次加工性能优良，可以进行常规的机加工修饰。

### 热变形温度：

PCTG比传统的共聚酯具有更高的玻璃软化变温度（ $T_g$ ），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100°C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。

### 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

.耐化学性和耐水解性：

PCTG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\*\*\*，香水，烃类溶剂，

冲击强度：

PCTG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PCTG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

环保\*\*\*性：

PCTG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\*\*\*使用的产品上，特别在饮用水接触，食品接触方面。

.热塑成型：

PCTG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。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