

Tritan EX401 美国伊士曼PCTG

产品名称	Tritan EX401 美国伊士曼PCTG
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	38.00/kg
规格参数	品牌:美国伊士曼 型号:EX401 产地:美国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13162686677

产品详情

高光泽,耐化学性PCTGJN200Skygreen韩国SKPCTG韩国SKJ2003JN200JN-200用途：化妆品瓶、化妆品/个人护理品包装、家具/家具装饰、塑料卡、玩具/体育用品。1) PETG美国伊士曼：0601、0603、6763、AN014、AN2016、CM155、DN0018、DN001HF、DN011、DN1019、EB062、EN058、GN001、GN120、GN220、GN300、Z6006、Z6008、Z6010、Z6011、Z6018、GN007、GN071、AN004、GN119、Z6002、Z6004、TX10012) PETG韩国SK：K2012、KN100、S2008K2010KN200KN100KN200PN100PN200S2008S2008L3

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EastmanTritan生产奶瓶，不仅成本变化不大，且产品更受市场欢迎。

1.Tritan塑胶材料：全名：TritanCopolyester，是Eastman公司开发的新一代共聚酯。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，开发出新一代共聚酯Tritan。2.PCTG塑胶材料：一种透明塑料，是一种非晶型共聚酯，PCTG常用的共聚单体为1,4-环己烷二甲醇(CHDM)，全称为聚对苯二甲酸乙二醇酯-1,4-环己烷二甲醇酯。它是由对苯二甲酸(PTA)、乙二醇(EG)和1,4-环己烷二甲醇(CHDM)三种单体用酯交换法缩聚的产物，与PET比较多了1,4-环己烷二甲醇共聚单体，与PCT比多了乙二醇共聚单体，因此，PCTG的性能和PET、PCT大不相同。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

PCTG卡主要应用于欧洲，但在北美、也得到了越来越多的应用。原因是具有很宽的加工范围，高的机械强度和优异的柔性，比起PVC透明度高，光泽好，容易印刷并且具有环保优势。

PCTG材料应用于。Visa公司是世界上大的公司之一，1998年其全球卡片发行量为5.8亿张。该公司已认可二醇类改性聚酯(PCTG)为其材料。对于要求卡片材料对环境更友好的国家，PETG可替代聚氯乙烯材料。Visa还指出：来自3个不同试验厂的结果显示，PCTG满足(150/IEC7810)的所有要求，因此PCTG卡片在这里可能得到广泛使用。

(2)异型材

可成型管材或各种型材，其制品坚硬、透明、光泽好，受压不泛白，易于成型及后加工处理，符合环保要求，同时符合美国FDA关于食品接触标准，广泛应用于建筑装饰及材料。

膜用：应用于高性能收缩膜，有大于70%的终收缩率，可制成复杂外形容器的包装，具有高吸塑力，高透明度，高光泽，低雾度，易于印刷，不易脱落，存储时自然收缩率低的优点，应用于饮料瓶、食品日化；陵品的收缩包装及电子产品等的收缩标签。其中双向拉伸的。PETG膜适用于包装、印刷、电子电器、电缆包扎、绝缘材料以及各种工业领域的基材。单向拉伸PET、热收缩薄膜适用于各种罐装，聚酯瓶、各种容器等外用标签。与PVC收缩膜相比，PETG收缩膜还具有环保的优点。

高透明PCTG性能:PCTG板材可以耐受多种化学品以及常用的清洁剂。PCTG板材基材均为环保材料，符合食品接触管理要求。它比PC板便宜，比亚克力经久耐用。

PCTG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。粘度比丙烯酸(亚克力)好。PCTG板材提供了的耐候性。它可以保持产品的坚韧性，防止变黄。它含有紫外线吸收剂，可共挤成一保护层，保护了板材免受紫外线的有害影响。PCTG具有玻璃一样的透明度和接近玻璃的密度，很好的光泽度，耐化学腐蚀，耐冲击，并且容易加工，能成型、注拉吹成型和挤吹成型。PCTG能够产生特的形状、外观和效果，比如鲜亮的颜色、磨砂、大理石纹理、金属光泽等。PCTG具有高透明度，良好的韧性和冲击强度，优异的低温韧性，高抗撕性及良好的加工性能，优异的耐化学性能。PCTG板材可以耐受多种化学品以及常用的清洁剂。PCTG板材基材均为环保材料，符合食品接触管理要求。

产品：美国伊士曼

产品详细介绍美国伊士曼PCTGTX1001与其他PETG、PCTG等材料比较，大的特点就是耐高温特性有很大改观。适合做太空杯、运动杯、奶瓶等有温度要求的产品。简单的称之为醇改性的PET，是一种高透明的共聚聚酯塑料原料。具有高透明度，良好的韧性和冲击强度，优异的低温韧性，高抗撕性及良好的加工性能，优异的耐化学性能。可采取传统的挤出、注塑、吹塑及吸塑等成型方法进行加工。广泛应用于板片材、高性能收缩膜、瓶用及异型材市场；可以用来生产玩具、家用器皿及用品等；通过了美国FDA关于食品接触标准，可以应用于食品、化妆品包装等领域。一般PCTG中CHDM的含量在30%~40%较适宜。具有优越的光学性能（高透光性、高光滑和低光晕），有突出的韧性和冲击性能，其冲击强度是改性聚酸酯的3~10倍，成型性能优异，冷弯曲不泛白，无裂纹，卫生性好（符合FDA），易于印刷和修饰，还可进行各类吸塑成型加工，制成各种电子产品包装材料。PETG板材广泛应用于室内外标牌、售点展示、商店货架、面板、自动售货机面板、食品容器、家具、建筑及机械档板等。

上海凯振塑胶有限公司为您提供PCTG美国伊士曼GN071、PCTG塑胶原料DN011。供应PCTG美国伊士曼

GN071, PCTG塑胶原料DN011, 锦玖塑胶有限公司郭, 供应各种型号PCTG塑胶原料 (1) PCTG美国伊士曼6002DN011GN071Z6002 (2) PCTG美国伊士曼TX1001Z6004Z6006Z6008 (3) PCTG韩国SKJN-200原料物性描述PCTG共聚酯与其他聚合物的熔融共混物提供了一定范围力学性能和热性能, 可改性后作为用途PCTG共聚酯, 表现出的透明度和光学特性, 如很好的透光性和很低的混浊度, 好的耐化学性和柔韧性, 其缺口悬臂梁式冲击强度测定值高。通常熔体共混物具有的性能与PC及其他PC为基础的共混物相近。以PCT和PCTG共聚酯为基础的熔体共混物可具有比PC更好的耐某些化学物的性质, 并表现出很好的光泽度和可着色性。典型应用范围电器 / 电子业, 汽车, 医, 仪表器械, 光学, 游乐 / 车辆等