

PCTG 美国伊士曼 TX1800 太空杯专用料

产品名称	PCTG 美国伊士曼 TX1800 太空杯专用料
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	特性:挤出吹塑级 型号:TX1800 产地:美国
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

PCTG 美国伊士曼 TX1800 太空杯专用料产品介绍PCTG 一种透明塑料，是一种非晶体共聚酯，静安区pctg，pctg常用的共聚单体为1，4-二(chdm)，全称为聚对苯二甲酸酯-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，化温度上升，结晶度下降，最后形成无定形。一般pctg中chdm的含量在30%-40%较适宜。在其生产过程中，由于一定数量的乙二醇被1，4-cy

clohexane dimethanol(chdm)所取代，可预防结晶化，进而改善加工制造和透明度。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，其加工成型性能极佳，能够按照者的意图进行任意形状的设计，可能采用传统的挤出、、及等成型方法，可以广泛用于、片材、高性能、瓶用及异等市场，同时其二次加工性能优良，可以进行常规机加工修饰。

2. PCTG的主要特性：

出众的热成型性能

PCTG板材易于生产出造型复杂及拉伸比大的制品。而且，与PC板和抗冲改性的压克力不同，这种板材无须在热成型加工前进行预干燥处理。与PC板或压克力相比，其成型周期短，温度低，成品率更高。

坚韧性

PCTG板材的挤出板材通常比通用压克力坚韧15至20倍，比抗冲改性的压克力坚韧5至10倍。PETG板材在加工、运输和使用过程中具有足够的承受能力，有助于防止破裂。

耐候性

PCTG板材提供了优秀的耐候性。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。

加工简便

PCTG板材可进行锯切、模切、钻孔、冲孔、剪切、铆接、铣边以及冷弯，不至于破碎。表面的轻微刮痕可用热风枪来消除。溶剂粘接亦是常规操作。它比通用压克力、抗冲改性压克力或PC板更易于加工，并可进行植绒、电镀、静电等加工处理。

优秀的耐化学性能

PCTG板材可以耐受多种化学品以及常用的清洁剂。

环保

PCTG板材基材均为环保材料，符合食品接触管理要求。

经济性

它比PC板便宜，比压克力经久耐用。

3产品用途：(1)板、片材使用常规的成型方法，可以制备1~25.4mm厚的透明材料，具有突出的韧性和高抗冲击强度，其抗冲击强度是改性酸酯类的3~10倍，成型性能优异，冷弯曲不泛白，无裂纹，易于和修饰，广泛应用于室内外、储物架、自动面板、、建筑及机械等。pctg卡主要应用于欧洲，但在北美、亚洲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公司是世界上很大的***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可替代材料。visa还指出：来自3个不同试验厂的结果显示，pctg满足***国际标准(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：专门应用于高性能收缩膜，有大于70%的最终收缩率，petg代理，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、食品和化；陵品的收缩包装及电子产品等的收缩。其中双向拉伸的。petg膜适用于高级包装、印刷、电子电器、包扎、以及各种工业领域的优质基材。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。瓶用：改善传统聚酯饮料瓶韧性低的不足，尤其适合制造大容量厚壁透明容器，高度透明，不易破碎，易于表面修饰，达到美国fda关于食品接触标准，可以应用于食品及医疗制品等领域。在啤酒塑料包装方面，eastman公司为朝日公司生产的新型环保塑料包装，是以eastal共聚聚酯薄膜作包装的材料，其外形为银黑色，在颈部辅以黑色孔带状拉环式封盖，可阻挡光线、隔绝空气、保证啤酒质量，并具有在瓶身破裂时防止碎片四溅的功能，收缩性能优越。朝日公司自采用这种后，superdry和dunk啤酒的销量得到了大幅增长。

(3)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，能注射成型、注拉吹成型和挤吹成型。还能够产生独特的形状、外观和特殊效果

，比如鲜亮的颜色、磨砂、纹理、金属光泽等。而且还可以利用聚酯、弹性塑料或abs进行重叠注塑料成型。产品有瓶和、化妆品瓶和瓶盖、管、化妆盒、除臭剂包装、爽身粉瓶和套等。petg注塑产品有如、耳咽管、管子、以及透析设备等。家用器皿如杯子、沙拉碗、盐罐、罐等，具有优异的透明度、光泽度，良好的韧性、加工性和优异的着色性。