

美国伊士曼TX2001高透明耐化学腐蚀 PCTG 信用卡材料

产品名称	美国伊士曼TX2001高透明耐化学腐蚀 PCTG 信用卡材料
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼2室一楼
联系电话	13311851838 13311851838

产品详情

产品描述

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。粘度比丙烯酸(亚克力)好。PCTG是一种非晶型共聚酯，其制品高度透明，抗冲击性能，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，可以应用于板片材、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。

PET树脂是由二元醇（乙二醇，EG）与二元酸（对苯二甲酸，PTA）缩聚而成线型均聚聚酯，而共聚聚酯是用醇或酸改性的聚酯，有PETG、PCTG和PCTA以及可降解的共聚聚酯。

PCTG是一种非结晶性共聚酯。在其生产过程中，由于一定数量的乙二醇被1,4-cyclohexane dimethanol(C HDM)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，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，可能采用传统的挤出、注塑、吹塑及吸塑等成型，可以用于板材、片材、收缩膜、瓶用及异型材等市场，同时其二次加工性能优良，可以进行常规机加工修饰。

产品实拍

产品作用：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。

商品描述

联系我们

获取底价

品牌

升易隆

是否进口

否

产地

美国

厂家(产地)

伊士曼

牌号

TX2001

销售方式

品牌经销

品名

PCTG

加工级别

注塑级

特性级别

透明级、

用途级别

食品级、电子电器部件、照明灯具、运动器材、家电部件

产品规格

标准

可售卖地

全国

类型

标准料

产品介绍

产品作用：PCTG材料应用于信用卡。Visa公司是世界上的信用卡公司之一，1998年其卡片发行量为5.8亿张。该公司已认可二醇类改性聚酯(PCTG)为其信用卡材料。对于要求卡片材料对环境更友好的，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满足信用卡(150/IEC7810)的所有要求，因此PCTG卡片在这里可能得到使用。

产品特色

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。

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

比压克力。