

# PETG美国伊士曼（PETG吹塑板材）

产品名称	PETG美国伊士曼（PETG吹塑板材）
公司名称	上海格铁新材料有限公司
价格	32.60/公斤
规格参数	PETG:型号齐全 伊士曼:价格实惠 美国伊士曼:代理商
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1号
联系电话	13761530450

## 产品详情

PETG美国伊士曼材料因其优异的性能，广泛应用于多个领域。

首先，在包装领域，PETG美国伊士曼材料的高透明度和良好的加工性能使其成为食品、药品、化妆品等产品的理想包装材料。其环保无毒的特性也确保了包装的安全性和卫生性。

其次，在建筑材料和装饰领域，PETG美国伊士曼材料同样表现出色。其高透明度和优异的耐候性能使其成为室内外标牌、储物架、自动售货机面板等的理想选择。此外，其板材和片材也在建筑装饰及材料领域得到了广泛应用。

再者，在电子电器领域，PETG美国伊士曼材料因其良好的绝缘性能和加工性能，常被用于制作电子电器的外壳、开关、插座等部件。其优异的机械性能，如韧性和抗冲击强度，也确保了电子电器产品的稳定性和耐用性。

此外，PETG美国伊士曼材料还在医疗领域有广泛应用，如医疗器械、医疗用品和实验室器材等。其生物相容性和无毒性使得这些产品在使用过程中更加安全可靠。

最后，在文具和体育用品领域，PETG美国伊士曼材料也因其优良的性能得到了广泛应用。例如，它可以用于制作文具的包装和体育用品的部件等。

总的来说，PETG美国伊士曼材料以其卓越的性能和多样化的应用领域，在多个行业中都发挥着重要作用。随着科技的进步和市场的不断拓展，其应用领域还将进一步拓宽。

PETG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。

youxiu的耐化学性能

PETG板材可以耐受多种化学品以及常用的清洁剂。

## 环保

PETG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，比亚克力经久耐用。

## 主要用途

### (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聚丙烯酸酯类的3~10倍，成型性能优异，冷弯曲不泛白，无裂纹，易于印刷和修饰，广泛应用于室内外标牌、储物架、自动售货机面板、家具、建筑及机械挡板等。

PETG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。

PETG材料应用于信用卡。Visa公司是世界上最大的信用卡公司之一，1998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(PETG)为其信用卡材料。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，PETG满足信用卡guojibiaozhun(150/IEC7810)的所有要求，因此PETG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：专门应用于高性能收缩膜，有大于70%的最终收缩率，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、食品和化；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膜适用于高档包装、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啤酒瓶，是以Eastal共聚聚酯薄膜作密封包装的材料，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防爆功能，收缩性能优越。朝日公司自采用这种包装材料后，Super Dry和Dunk啤酒的销量得到了大幅增长。

### (3)化妆品包装

PETG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、大理石纹理、金属光泽等。而且还可以利用其它聚酯、弹性塑料或ABS进行重叠注塑成型。

产品有香水瓶和瓶盖、化妆品瓶和瓶盖、口红管、化妆盒、除臭剂包装、爽身粉瓶和眼线笔套等。PETG

注塑产品有医疗器械如过滤器、耳咽管、管子连接件、泵、夹子以及透析设备等。家用器皿如杯子、沙拉碗、盐罐、胡椒罐等，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。

## 环保

PETG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。