

透明高清晰PETG,挤出级、吹塑级

产品名称	透明高清晰PETG,挤出级、吹塑级
公司名称	东莞市海蓝新材料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	广东省东莞市樟木头镇柏兴二路18号6栋108室（注册地址）
联系电话	13829276263

产品详情

产品名称：PETG材料简要来说是一种透明 塑料

，是一种非晶型共聚酯，PETG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(TPA)、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，PETG的性能和PET、PCT大不相同。

特性：

1.出众的热成型性能

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

2.坚韧性

PETG板材的挤出板材通常比通用亚克力坚韧15至20倍，比抗冲改性的亚克力坚韧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。

3.耐候性

PETG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。

4.加工简便

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。它比通用亚克力、抗改性亚克力或PC板更易于加工，

饼可进行植绒、电镀、静电等加工处理。

5.环保

PETG板材基材均为环保材料，符合食品接触管理要求。

6.经济性

它比PC板便宜，比亚克力经久耐用

7.优秀的耐化学性

PETG板材可以受多种化学产品。

应用

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脂类的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。

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、食品和化妆品、礼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PETG、热收缩膜适用于各种罐装，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公司为朝阳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，在颈部铺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。

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进行重叠注塑料成型。

产品有香水瓶和瓶盖、化妆瓶和瓶盖、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、良好的韧性、加工性和优异的着色性