

美国进口PCTG PETG EB062 食品包装 饮料包装 注塑 耐化学性

产品名称	美国进口PCTG PETG EB062 食品包装 饮料包装 注塑 耐化学性
公司名称	江苏融裕新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	美国进口:PETG EB062
公司地址	花桥镇绿地大道
联系电话	18706274458 18706274458

产品详情

EB062物性表

	性能项目	测试条件	测试方法	数值/
机械性能	断裂伸长率		ASTM D638/ISO 527	300
	拉伸模量		ASTM D638/ISO 527	19402
	弯曲模量(弯曲弹性率)		ASTM D790/ISO 178	19402
	弯曲强度		ASTM D790/ISO 178	662
	洛氏硬度		ASTM D785	105
物性性能	比重(密度)		ASTM D792/ISO 1183	1.25
	成型收缩率		ASTM D955	0.003
热性能	热变形温度	未退火	ASTM D648/ISO 75	163
其他	特性 用途		刚性良好,光泽度高,抗撞击性及耐 个人护理,瓶子,食品包装	

PCTG产品简介

PET树脂是由二元醇(乙二醇, EG)与二元酸(对苯二甲酸, TPA)缩聚而成线型均聚聚酯,中文全称:聚对苯二甲酸乙二醇酯,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(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、吹塑及吸塑等成型方法,可以广泛用于板材、片材、高性能收缩膜、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。2. PCTG的主要特性出众的热成型性能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。PCTG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。PCTG部分应用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、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。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。