

PETG美国伊士曼DS2010

产品名称	PETG美国伊士曼DS2010
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国伊士曼 型号:DS2010 特性:高流动、高韧性
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

PETG美国伊士曼DS2010---DS2010聚合物含有脱模剂。它有极好的外观，几乎是水清澈。它zui突出的特点是韧性、耐化学性和优良的加工特性。DS2010具有很好的韧性，如Izod抗冲击性所示。暴露于芳香油中通常会导致许多聚合物树脂开裂或实际断裂，但DS2010在暴露于这些油中时保持其物理性质，其外观几乎没有变化。易于加工，易于流动，填充复杂的模具。根据现有的美国食品和药物管理局（FDA）法规，DS2010可用于符合21 CFR 177.1240规范和使用条件的食品接触物品。本产品经ANSI/NSF标准51认证。

一：概述

聚对苯二甲乙二醇酯-1，4-环己烷二甲醇酯简称PETG，简要说它是一种透明塑料，是一种非晶型共聚酯，PETG常用的共聚单位为1，4-环己烷二甲醇酯（CHDM）。它是由对苯二甲酸（TPA）、乙二醇（EG）和1，4-环己烷二甲醇酯（CHDM）三种单体用酯交换法缩聚的产物，与PET相比多了4-环己烷二甲醇共聚单位，与PC塑胶原料PCT比多乙二醇共聚单位，因此，PETG的性能和PET、PCT大不相同，具有其独特性，美国伊士曼、韩国SK两家公司技术比较成熟。

PETG是一种非结晶型共聚聚酯，随着共聚物中CHDM的增加，熔点下降，玻璃化温度上升，结晶度下降，zui后形成无定形聚合物。一般PETG中CHDM的含量在30%-40%较适宜，具有较好的粘性、透明度、夜色、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)要好，其制品高度透明，抗冲击性优异，特别适宜成型厚壁透明制品，其加工成型性能j佳，能够按照设计者的意图进行任何形状的设计，可以采用传统的挤出、注塑、吹塑、及吸塑等成型方法，可以广泛应用于板材片、高性能收缩膜、瓶及异性材等市场，同时其二次加工性能优良。可以进行常规的机加工修饰。

二：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较大的制品，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，成品率较高。

2坚韧性

PETG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到10倍，PETG板材在加工、运输和试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you秀的耐候性。它可以保证产品的坚韧性，防止变黄。它含有紫外线吸收剂，可共挤成一保护层，保护板材免收紫外线的有害影响。

4加工简单

PETG板材可以晶型锯切、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。熔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板材更易于加工，并可进行植绒、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，比压克力经久耐用。

7you秀的耐化学性

PETG板材可以耐受多种化学品以及常用的清洁剂