

Eastar GN007, Natural PETG 美国伊士曼 抗冲击性

产品名称	Eastar GN007, Natural PETG 美国伊士曼 抗冲击性
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	美国伊士曼:PETG GN007:抗冲击性 美国:伊士曼
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

产品详情

Eastar GN007, Natural 物性表

PETG | 美国伊士曼

PETG概述

聚对苯二甲乙二醇酯-1, 4-环己烷二甲醇酯简称PETG，简单来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，美国伊世曼、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，*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**，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。

