

PETG 美国伊士曼 GN310 透明级PETG注塑级PETG文具 护理用品PETG 塑胶原料

产品名称	PETG 美国伊士曼 GN310 透明级PETG注塑级PETG文具 护理用品PETG 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	11.50/KG
规格参数	PETG:韧性好 高流动性 GN310:注塑级 美国伊士曼:美国
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

PETG 美国伊士曼 GN310

PETG塑料

PETG塑料简单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(C HDM)，全称为聚对苯二甲酸乙二醇酯-1,4-环己烷二甲醇酯。

中文名

PETG塑料

外文名

Petg plastics

特 征

透明塑料、非晶型共聚酯

常用共聚单体

1,4-环己烷二甲醇

介绍

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。具有其独特性，目前全球仅有美国伊士曼、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，*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、颜色、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)好。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*，能够按照设计者的意图进行任意形状的设计，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，可以进行常规的机加工修饰。PETG是一种非晶型共聚酯，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*，能够按照设计者的意图进行任意形状的设计，可以采用传统的挤出、注塑、吹塑及吸塑等成型方法，可以广泛应用于板片材、高性能收缩膜、瓶用及异型材、化妆品包装等市场，同时其二次加工性能优良，可以进行常规的机加工修饰。