

# PETG 韩国 SK JN120 医疗器械用料 食品包装料 高抗冲

产品名称	PETG 韩国 SK JN120 医疗器械用料 食品包装料 高抗冲
公司名称	上海惠威新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13167010285

## 产品详情

PETG 韩国SK JN120

### PETG 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，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。

PETG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\*\*\*，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，可能采用传统的挤出、注塑、吹塑及吸塑等成型方法，可以\*\*\*用于板材、片材、\*\*\*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。

### PETG的主要特性

\*\*\*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:**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。

**耐候性:**PETG板材提供了\*\*\*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:**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。

**\*\*\*的耐化学性能:**PETG板材可以耐受多种化学品以及常用的清洁剂。

**环保:**PETG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\*\*\*。

## PETG的主要用途

\*\*\*用于有香水瓶和瓶盖、化妆品瓶和瓶盖、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\*\*的透明度、光泽度，良好的韧性、加工性和\*\*\*的着色性。