

# PETG 韩国SK化学 SKYGREEN K2012 防火阻燃等级HB

产品名称	PETG 韩国SK化学 SKYGREEN K2012 防火阻燃等级HB
公司名称	深圳市福禄克科技有限公司
价格	2.00/千克
规格参数	韩国SK化学:PETG K2012:防火阻燃等级HB
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷 1号1403-7 (注册地址)
联系电话	15814619446 15814619446

## 产品详情

PETG | 韩国SK化学 SKYGREEN K2012 - NC是一种乙二醇改性 -聚对苯二甲酸乙二醇(PETG)材料。该产品在亚太地区、北美洲或欧洲有供货。SKYGREEN@K2012的主要特性为:阻燃/额定火焰。

厂家 韩国SK化学

类别 PETG

材料状态 已商用:当前有效

用途 家用电器 | 化妆品包材 | 婴幼儿用品 | 汽车配件 | 电子产品 | 水处理产品

性能特点 防火阻燃等级HB,防火阻燃等级V-2

产品形式 粒子

产地 北美洲, 亚太地区, 欧洲

填料 玻璃纤维

## 加工条件 注射成型

### 技术参数

PETG与PCTG，两者都称为聚对苯二甲酸乙二醇酯-1,4-环己烷二甲醇酯，集各种\*\*性能于一身的特种共聚聚酯，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， $PETG=TPA+EG+CHDM$ ； $PCTG=TPA+CHDM+EG$ ，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。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。PETG制品的透明度高，光泽度高，是一种全新的透明工程塑料；此外冲击强度优异、耐热性好、热封性好、弯曲不泛白、耐划痕、耐防老化、防静电、耐化学性优异、低萃取性、耐水解性、流动性好、着色力强、易于成型加工、卫生性好(符合FDA)，属于新一代环保塑料。共聚聚酯特点有耐化学性，易加工，透明清澈，韧性好，耐热性能好，玻璃般透亮，设计自由度高等。在加工方面，适用于多种加工挤吹成型(EBM)、注塑成型(IM)、注拉吹成型(ISBM)、注吹成型(IBM)。

制造商SK化学株式会社 韩国SK PETG (PN200)

PETG和PC、PVC、亚克力板材相比，共聚聚酯具有下列特点

一、1、透明度高

2、透光率达到88-90%

3密度: 1.34g/cm<sup>3</sup>

4、热变形温度70 °C

耐化学性能好:可耐多种化学品的侵蚀。

热成型性好:与普通亚克力板相当。

四、无折白。

五、价廉、相当与亚克力板。

六、无毒，卫生性能可靠。

七、环境适应性好，焚烧其废弃物时，不产生有毒物质

