

# 沙特SABIC PP 40YM240E聚丙烯 40%玻纤增强机械性能低VOC

产品名称	沙特SABIC PP 40YM240E聚丙烯 40%玻纤增强机械性能低VOC
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	PP:聚丙烯 40YM24:40%玻纤增强 沙特SABI:机械性能低VOC
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

### PP（聚丙烯）基本介绍

#### 基本介绍

英文：Polypropylene，结晶性高聚合物，俗称“百折胶”，五大通用塑料之一，无毒、无臭、无味的乳白色蜡状物固体颗粒，聚丙烯分为均聚聚丙烯(PP-H)、嵌段（耐冲击）共聚聚丙烯(PP-B)和无规（随意）共聚聚丙烯(PP-R)三种，具体的不同点，请参考我的另外一篇文章：聚丙烯均聚物和共聚物的异同点  
项目均聚耐冲击共聚无规共聚加纤

密度（kg/cm<sup>3</sup>） 0.89-0.910.89-0.910.89-0.91 1.0-1.3

硬度（R） 105-11590-10590-100

吸水率（%）

成型收缩率 1.3-1.7% 1.3-1.7% 1.3-1.7%0.2-1.0%

熔融指数（190 ° C/2.16kg） 5-602-557-353-30

冲击 ( ISO180 ) 3-58-554-9

热变形温度 ( ASTM D648 ) 115-135 100-130 90-105100-165

软化点温度155 135-155125-135

生产厂家

1957年由意大利首先工业化量产，1972年国内实现工业化量产，国外主要制造厂商有埃克森美孚、泰国石化、韩国三星TOTAL、荷兰巴塞尔、新加坡聚烯烃、韩国乐天化学等，国内最大的生产厂商为中国石化（年产能达500万吨）、台湾台塑、台湾台化、台湾李长荣、台湾南亚等

常用牌号

宁波台塑3015台湾台化K4515

中石化茂名PPH-T03台湾台化K8003

中石化湛江东兴PPH-T03宁波台塑1120

中石化北海PPH-T03台湾台塑1120

泰国石化1100NK中石油独山子K8003

宁波台塑5090T韩国三星TOTAL HJ730

台湾台塑3015台湾台化K8025

中石化茂名T30S中石化北海Z30S

中石化茂名N-T30S台湾台塑3040C

台湾台塑5090T台湾李长荣7533

台湾台化K1011韩国三星TOTAL FB51

新加坡埃克森美孚7032E3泰国巴塞尔RP348N

中石化广州CJS-700沙特拉比格石化AW564

中石化茂名S1003台湾台塑1040

中石化茂名EPS30R新加坡聚烯烃AV161

中石化湛江东兴T30S中石化湛江东兴PPM-T03

中石化湛江东兴V30G韩国乐天化学H1500

韩国三星TOTAL HJ730L惠州中海壳牌HP500N

中石化茂名HT9025NX台湾李长荣ST868M

中石化茂名EPC30R-H泰国石化1126NK

## 产品系列

均聚物、无规共聚物、耐冲击共聚物、玻纤增强级、耐热级、高光泽级、阻燃级、耐候级、抗菌级、食品级、医疗级

## 主要特性

1.物理性能：密度低（所有合成树脂中密度最小的），表面硬度低；吸水率低，对水特别稳定

2.力学性能：优异的抗弯曲疲劳性，拉伸强度和刚性较好，冲击强度较差（低温时耐冲击性极差）

3.耐热性能：五大通用塑料中zuihao的耐热性；熔点在160~175℃，分解温度在350℃，能在100℃以上温度进行消毒灭菌，在不受外力的情况下，150℃也不变形；低于-35℃会发生脆化；导热率为0.15-0.24W/(mK)，可作为绝热保温材料

4.燃烧性能：易燃，离火后继续燃烧，火焰上端黄色，下端蓝色，有少量黑烟，燃烧熔融后滴落，产生石油的臭味

5.化学稳定性：非极性聚合物，对极性溶剂十分稳定（如醇、酚、醛、酮和大多数羧酸），在部分非极性有机溶剂中容易溶解或溶胀；化学稳定性优异，对大多数酸、碱、盐、氧化剂都显惰性，只有少数强氧化剂如发烟硫酸等才可能使其出现变化。