

# PP 韩国SK R520F 特性低温韧性 ;食品接触的合规性 ;无规共聚物

产品名称	PP 韩国SK R520F 特性低温韧性 ;食品接触的合规性 ;无规共聚物
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	8.00/千克kg
规格参数	品牌:韩国SK 型号:R520F 产地:韩国
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

## 产品详情

PP 韩国SK R520F 特性低温韧性 ;食品接触的合规性 ;无规共聚物

### 发展简史

1954年G·纳塔首先

将丙烯聚合成聚丙烯（采用铝钛的氯化物做催化剂），并创立了[定向聚合](#)理论，引起了人们的关注。

1957年意大利的蒙特卡提尼公司和美国赫克勒斯（Hecules）公司分别建立了6000t/a和9000t/a的聚丙烯生产装置。

20世纪60年代后期到70年代中期聚丙烯进入了大发展时期。

80年代至今，聚丙烯产量在合成[树脂](#)中居于前列，现在仅低于[聚乙烯](#)，居第2位。

中国于1962年开始研究聚丙烯生产工艺。从20世纪80年代开始，聚丙烯在中国发展迅速。我国引进了一些先进的关于聚丙烯生产技术和生产设备，先后建立了燕山、扬子、辽阳等一批大中型聚丙烯生产设施，各地也兴建了大量小型散装聚丙烯生产设施，并对缓解供需矛盾起到了一定的作用。生产规模的大幅度增加，促使我国聚丙烯树脂生产进入了快速发展阶段。2012年，我国PP生产能力达到1296.7万吨。2015年，我国PP产能为2013万吨/年。

## 供需现状

由于我国聚丙烯的供需差距较大，近年来，大多数新的大型炼油、乙烯联产项目和煤烯烃项目都配备了聚丙烯装置，因此，未来中国聚丙烯产能将大幅增加。同时，还需要考虑那些小型的落后聚丙烯安装技术，尤其是间歇式小体法装置将被逐步淘汰，估计等到2025年聚丙烯在我国的生产能力将达到更高的水平。随着中国经济快速发展，对各种化工原料的需求不断增加，导致了对聚丙烯的消耗量达到有史以来高水平，因此我国将成为世界上聚丙烯消费国家。2003年，我国聚丙烯的消耗量已经达到532万吨；2007年率先达到1000万吨；2008年受金融危机影响，略降至1079万吨；目前（2018年），在基础设施投资和国内需求的推动下，增长至1232万吨。

## 物理性能

### 额定值

### 单位制

### 测试方法

熔流率（熔体流动速率）(230 ° C/2.16 kg)

1.8

g/10 min

ASTM D1238

Spiral Flow

50.0

cm

### 内部方法

#### 硬度

洛氏硬度 (R 级)

80

ASTM D785

机械性能

抗张强度 (屈服)

28.4

MPa

ASTM D638

伸长率 (断裂)

> 500

%

弯曲模量

1030

ASTM D790

冲击性能

悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C)

98

J/m

ASTM D256

热性能

维卡软化温度

135

ASTM D1525

Heat Deflection Temperature

82

ASTM D648

老化

Accelerated Oven Aging - in Air (150 ° C)

15.0

day

