

# 沙特SABIC PP 511A聚丙烯 耐化学性窄分子量分布汽车领域应用

产品名称	沙特SABIC PP 511A聚丙烯 耐化学性窄分子量分布汽车领域应用
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	11.00/千克
规格参数	PP:聚丙烯 511A:耐化学性窄分子量分布 沙特SABI:汽车领域应用
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

### 沙特SABIC PP 511A聚丙烯 耐化学性窄分子量分布汽车领域应用

SABICPP511A、聚丙烯均聚物、沙特基础工业公司（SABIC）、产品说明：、说明：、SABICPP 511A是一种聚丙烯均聚物树脂，专为挤出应用而设计，如纺丝粘合和连续长丝纺丝，可获得优异的非织造拉伸性能。SABICPP 511A的窄分子量分布通过平衡控制流变学获得。SABIC PP 511A与所有现有的纺丝键合/连续长丝机技术兼容，生产不同的无纺布成分，使用窄分布分子量聚丙烯树脂生产。SABICPP 511A具有专门开发的防气体褪色配方，以大限度地减少纤维变色。、应用：、SABICPP 511A通常用于生产非织造布和纤维，用于：尿布、女性护理、作物/花卉保护、混凝土加固、防护服、道路和铁路施工等民用应用中的地面稳定、汽车内衬、服装和地板。、本文提及的产品尤其未经测试，因此未经验证可用于制药/医疗应用。PP511A沙特SABIC-基础创新 均聚物PP

### SABIC PP 511A 物性表

#### 基本信息

#### 黄卡编号

E111275-306883

#### 添加剂

防烟熏褪色

特性

Medium Isotactic

均聚物

抗气体褪色性

可控流变

窄分子量分布

用途

衬里

地板保养/维修

纺粘

个人护理

农业应用

汽车领域的应用

无纺布

细丝

纤维

织物

UL文件号

E111275

加工方法

灯丝电源绕组

挤出

细丝挤出

纤维（纺纱）挤出

物理性能额定值单位制测试方法

比重 0.905 g/cm ASTM D792, ISO 1183

熔流率（熔体流动速率）(230 ° C/2.16 kg) 25 g/10 min ASTM D1238, ISO 1133

机械性能额定值单位制测试方法

拉伸模量

1% 正割1 1600 MPa ASTM D638

-- 1550 MPa ISO 527-2/1A/1

抗张强度

屈服2 35.0 MPa ASTM D638

屈服 34.0 MPa ISO 527-2/1A/50

伸长率

屈服3 11 % ASTM D638

屈服 11 % ISO 527-2/1A/50

备注

1. 1.0 mm/min

2. 50 mm/min

3. 50 mm/min

## 机械性能

PP的密度在0.895 ~ 0.92g/cm<sup>3</sup>之间。因此，PP是密度最低的商品塑料。具有较低的密度，可以生产重量较轻的成型件和一定质量塑料的更多零件。与聚乙烯不同，结晶区和非晶区的密度仅略有不同。但是，聚乙烯的密度会随着填料的不同而发生显著变化。

PP 的杨氏模量在 1300 到 1800 N/mm 之间。

聚丙烯通常坚韧而柔韧，尤其是与乙烯共聚时。这使得聚丙烯可以用作工程塑料，与丙烯腈丁二烯苯乙烯 (ABS) 等材料竞争。聚丙烯相当经济。

聚丙烯具有良好的抗疲劳性。

## 热性能

聚丙烯的熔点出现在一个范围内，所以熔点是通过找出差示扫描量热图的最高温度来确定的。完全等规聚丙烯的熔点为 171 °C (340 °F)。商业等规聚丙烯的熔点范围为 160 至 166 °C (320 至 331 °F)，具体取决于无规材料和结晶度。结晶度为 30% 的间规 PP 的熔点为 130 °C (266 °F)。低于 0 °C，PP 变脆。

PP的热膨胀很大，但比聚乙烯小一些。

沙特SABIC PP 511A聚丙烯 耐化学性窄分子量分布汽车领域应用