

# PP 中石化燕山 F5606

产品名称	PP 中石化燕山 F5606
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:中石化燕山 型号:F5606 产地:燕山
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 中石化燕山 F5606

溶剂聚合法

溶剂法（又称浆液法或泥浆法、淤浆法）是采用的聚丙烯生产工艺，但由于有脱灰和溶剂回收工序，流程长，较复杂等缺点，随着催化剂研究技术的进步，从八十年代起，溶剂法已趋于停滞状态，逐渐为液相本体法所取代。

工艺特点：（1）丙烯单体溶解在惰性液相溶剂中

（如[己烷](#)

中），在催化剂作用下进行溶剂聚合，聚合物以固体颗粒状态悬浮在溶剂中，采用釜式搅拌反应器；（2）有脱灰和溶剂回收工序，流程长，较复杂，装置投资大，能耗高。但生产易控制，产品质量好；以离心过滤方法分离聚丙烯颗粒再经气流[沸腾干燥](#)和挤压造粒。

物理性能

额定值

单位制

测试方法  
密度

0.9

g/cm

ISO 1183  
熔流率（熔体流动速率）（230 ° C/2.16 kg）

2.3

g/10 min

ISO 1133  
机械性能  
弯曲模量

900

MPa

ISO 527-2  
拉伸应力  
屈服

24

冲击性能  
悬壁梁缺口冲击强度  
-20 ° C

4

kJ/m

ISO 179/1eA  
应用用途分配

欧美各国用于注射制品占总消费量的50%，主要用作汽车、电器的零部件，各种容器、家具、包装材料和医疗器材等；薄膜占8%~15%，聚丙烯纤维（中国习称丙纶）占8%~10%；建筑等用的管材和板材占10%~15%，其他为10%~12%。中国目前用于编织制品的量占40%~45%，其次是薄膜和注射制品占40%左右；丙纶及其他占10%~20%。

我国主要将聚丙烯这种材料应用在食品包装、家用物品、汽车、光纤等领域。我国使用聚丙烯的领域是编织袋、包装袋、捆扎绳等产品，约占总消费的30%。近年来，随着聚丙烯注塑产品和包装膜的发展，聚丙烯用于织造产品的比例有所下降，但还是其聚丙烯消耗的区域。注塑产品是中国第二大聚丙烯消费领域，占总消费量的26%

左右，它也是未来聚丙烯需求量的地区之一。国产聚丙烯的另一个主要消费领域是薄膜，占总消费的20%左右，主要是BOPP

(双向拉伸聚丙烯薄膜)薄膜。在未来的几年里，纺织产品的比例将逐渐下降，而注塑产品、管材和板材的比例将会增加，根据专家对聚丙烯行业发展的预测，到2020年我国对聚丙烯的需求量有可能达到2370万吨左右。纺织产品、注塑产品、薄膜仍是我国聚丙烯的主要需求领域，而管材、板材、纤维等领域的年度需求增长迅速，国内对聚丙烯的需求也迅速增长。高速绘图BOPP薄膜、管材、薄无纺布、高透明食品容器等特种材料市场发展前景良好。