

PP 马来大腾石化 SM-388

产品名称	PP 马来大腾石化 SM-388
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:马来大腾石化 型号:SM-388 产地:马来西亚
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 马来大腾石化 SM-388

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。

机械及汽车制造零部件

聚丙烯具有良好的机械性能，可以直接制造或改性后制造各种机械设备的零部件，如制造工业管道、农用水管、电机风扇、基建模板等。改性的聚丙烯可模塑成保险杠、防擦条、汽车方向盘、仪表盘及车内装饰件等，大大减轻车身自重达到节约能源的目的。

电子及电气工业器件

改性的聚丙烯可用于制作家用电器的绝缘外壳及洗衣机内胆，普遍用于电线电缆和其他电器的绝缘材料。采用重量份数的均聚聚丙烯60~80份，乙烯-乙醇共聚物20~40份，相容剂(聚丙烯马来酸酐接枝物与乙烯-乙醇共聚物的反应物)1~10份，于170~190条件下混炼制成的聚丙烯复合材料具有较高的韧性，其冲击强度高达210J/m，具有较高的气体阻隔性能，透水蒸汽速率接近 $2000\text{g} \cdot \mu\text{m}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$ 。在制备阻隔性薄膜时，可采用传统的制膜工艺进行生产，工艺较为简单，生产的成本较低。

机械性能

额定值

单位制

测试方法

抗张强度(断裂)

26.5

MPa

ASTM D638

伸长率(断裂)

> 800

%
弯曲模量

1080

ASTM D790
冲击性能
悬壁梁缺口冲击强度

4.9

kJ/m

ASTM D256
热性能
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)

105

ASTM D648
熔融温度

145

内部方法