

PP 榆林延长中煤 K8003 特性高抗冲;食品级

产品名称	PP 榆林延长中煤 K8003 特性高抗冲;食品级
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:榆林延长中煤 型号:K8003 产地:榆林
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

聚丙烯

聚丙烯是丙烯[加聚](#)反应而成的[聚合物](#)

。系白色蜡状材料，外观透明而轻。密度为0.89~0.91g/cm³，易燃，熔点165℃，在155℃左右软化，使用温度范围为-30~140℃

。在80℃以下能耐酸、碱、盐液及多种有机溶剂的腐蚀，能在高温和氧化作用下分解。聚丙烯广泛应用于服装、毛毯等纤维制品、医疗器械、汽车、自行车、零件、输送管道、化工容器等生产，也用于食品、药品包装。

特性

聚丙烯简称PP，是一种无色、无臭、无毒、半透明固体物质。聚丙烯（PP）是一种性能优良的热塑性合成树脂，为无色半透明的[热塑性](#)

轻质通用塑料。具有耐化学性、耐热性、电绝缘性、高强度机械性能和良好的高耐磨加工性能等，这使得聚丙烯自问世以来，便迅速在机械、汽车、电子电器、建筑、纺织、包装、农林渔业和食品工业等众多领域得到广泛的开发应用。近年来，随着我国包装、电子、汽车等工业的快速发展，极大地促进

了我国工业的发展。而且因为其具有可塑性，聚丙烯材料正逐步替代木制产品，高强度韧性和高耐磨性能已逐步取代金属的机械功能。另外聚丙烯具有良好的接枝和复合功能，在混凝土、纺织、包装和农林渔业方面具有巨大的应用空间。

小鼠以8g/kg剂量灌胃1~5次，未引起明显中毒症状。大鼠吸入聚丙烯加热至210~220℃时的分解产物30次，每次2h，出现眼粘膜及上呼吸道刺激症状。与聚乙烯相同禁止用其再生制品盛装食品。

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（Hercules）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。

物理性能

额定值

单位制

测试方法
密度

0.9

g/cm

ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率)

2到3

g/10 min

ASTM D1238
灰分

198

mg/kg

GB/T 9345.1-2008
机械性能
抗张强度(屈服)

27.6

ASTM D638
弯曲模量

1027.8

MPa
冲击性能
悬壁梁缺口冲击强度

56

kJ/m

ASTM D256