

PP 韩国乐天化学 J-150 特性高刚性 ;高强度 ;均聚物 ;热稳定性 , 良好

产品名称	PP 韩国乐天化学 J-150 特性高刚性 ;高强度 ;均聚物 ;热稳定性 , 良好
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:韩国乐天化学 型号:J-150 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 韩国乐天化学 J-150 特性高刚性 ;高强度 ;均聚物 ;热稳定性 , 良好

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。

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 / 比重

0.900

g/cm

ASTM D792

熔流率 (熔体流动速率) (230 ° C/2.16 kg)

10

g/10 min

ASTM D1238

机械性能

抗张强度

屈服

36.0

MPa

ATM D638

34.0

ISO 527-2

伸长率 (断裂)

> 100

%
弯曲模量

1670

ASTM D790

1320

ISO 178
冲击性能
悬壁梁缺口冲击强度
-10 ° C

20

J/m

ISO 180

25

ASTM D256
23 ° C

29
热性能
载荷下热变形温度
0.45 MPa, 未退火

100

ISO 75-2/B

120

ASTM D648
可燃性

UL 阻燃等级

HB

UL 94

PP 韩国乐天化学 J-150 特性高刚性 ;高强度 ;均聚物 ;热稳定性 , 良好