

PP 北欧化工 RD808CF 特性低温热封性 ;防潮 ;高光 ;高抗撞击性 ;可回收材料

产品名称	PP 北欧化工 RD808CF 特性低温热封性 ;防潮 ;高光 ;高抗撞击性 ;可回收材料
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:北欧化工 型号:RD808CF 产地:北欧
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 北欧化工 RD808CF 特性低温热封性 ;防潮 ;高光 ;高抗撞击性 ;可回收材料

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。

供需现状

由于我国聚丙烯的供需差距较大，近年来，大多数新的大型炼油、乙烯联产项目和煤烯烃项目都配备了聚丙烯装置，因此，未来中国聚丙烯产能将大幅增加。同时，还需要考虑那些小型的落后聚丙烯安装技术，尤其是间歇式小体法装置将被逐步淘汰，估计等到2025年聚丙烯在我国的生产能力将达到更高的水平。随着中国经济快速发展，对各种化工原料的需求不断增加，导致了对聚丙烯的消耗量达到有史以来高水平，因此我国将成为世界上聚丙烯消费国家。2003年，我国聚丙烯的消耗量已经达到532万吨；2007

年率先达到1000万吨；2008年受金融危机影响，略降至1079万吨；目前（2018年），在基础设施投资和国内需求的推动下，增长至1232万吨。

物理性能

额定值

单位制

测试方法

熔流率（熔体流动速率）（230 ° C/2.16 kg）

8.0

g/10 min

ISO 1133

机械性能

弯曲模量 (注塑)

700

MPa

ISO 178

摩擦系数 (铸造薄膜, Film/Film)

> 0.7

ISO 8295

薄膜

拉伸模量

MD : 50 m, 铸造薄膜

400

ISO 527-3

TD : 50 m, 铸造薄膜

抗张强度

30.0

伸长率

TD : 断裂, 50 m, 铸造薄膜

610

%

MD : 断裂, 50 m, 铸造薄膜

540

Instrumented Puncture Test - Total Penetration Energy 2 (50.0 m)

300

J/cm

ISO 7765-2