

# PP 韩国乐天化学 J-160H 热稳定性好 机械强度高

产品名称	PP 韩国乐天化学 J-160H 热稳定性好 机械强度高
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:乐天化学 型号:J-160H
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼 2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

## 产品详情

PP 韩国乐天化学 J-160H简介-- PP（聚丙烯）：

PP英文全称为：Polypropylene PP的分子结构为典型的主体规整结构，为结晶聚合物。中文名称为聚丙烯，俗称百折胶。PP（聚丙烯）采用齐格勒-纳塔催化剂使丙烯单体催化聚合而制得，是分子链节排列得很规整的结晶形等规聚合物。

PP（聚丙烯）合金化：

合金化是将废旧PP与其他高分子材料进行混合，制备宏观均匀材料的过程。通过选择不同高分子材料合金化，能够改善废旧PP加工性能、物理和力学性能，如采用弹性体可明显提高废旧PP的冲击韧性.有研究废旧PP/RU复合胶（天然橡胶和丁苯橡胶各占50%）共混材料的力学性能和热变形行为，发现先将RU复合胶塑炼成细小橡胶颗粒，使其均匀地分散于废旧PP连续相，可明显提高废旧PP的冲击强度和断裂伸长率，但会导致PP刚性和耐热变形性降低.

由于绝大多数弹性体与废旧PP不相容，界面黏结较差，在加工和使用过程存在相分离，影响其性能。为改善废旧PP合金界面相容性，增强界面黏结，许多学者开展了研究，发现了两种能增强共混材料的界面黏结，提高共混材料的储能模量、损耗模量和体系黏度的增容剂。

PP 韩国乐天化学 J-160H简介--PP（聚丙烯）性能：

-PP 力学性能；

聚丙烯的结晶度高，结构规整，因而具有优良的力学性能。但在室温和低温下，由于本身的分子结构规整度高，所以冲击强度较差。聚丙烯突出的性能就是抗弯曲疲劳性。

-PP 热性能；

聚丙烯具有良好的耐热性，制品能在100℃以上温度进行消毒灭菌，在不受外力的条件下，150℃也。脆化温度为-35℃，在低于-35℃会发生脆化，耐寒性不如聚乙烯。

-PP 化学稳定性；

聚丙烯的化学稳定性很好，对其它各种化学试剂都比较稳定；但低分子量的脂肪烃、芳香烃和氯化烃等能使聚丙烯软化和溶胀，同时它的化学稳定性随结晶度的增加还有所提高，所以聚丙烯适合制作各种化工管道和配件，防腐蚀效果良好。

-PP 电性能；

聚丙烯的高频绝缘性能优良，由于它几乎不吸水，故绝缘性能不受湿度的影响。它有较高的介电系数，且随温度的上升，可以用来制作受热的电气绝缘制品。它的击穿电压也很高，适合用作电气配件等。抗电压、耐电弧性好，但静电度高，与铜接触易老化。

-PP 耐候性；

聚丙烯对紫外线很敏感，加入氧化锌、硫代二丙酸二月桂酯、碳黑或类似的乳白填料等可以改善其耐老化性能。

PP 韩国乐天化学 J-160H简介-- PP（聚丙烯）工艺特注和应用领域：

工艺：

(a) 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；

(b) 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；

(c) 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。

应用领域：

(1)汽车、光纤等领域；

(2)押出成型：管材、板材、片材等；

(3)射出成型：各类容器、配件，包含食品容器、家庭用品、家电外壳等；

(4)热成型：免洗餐具，包含餐盒、碗盘、饮料杯等；

(5)薄膜：均聚聚丙烯薄膜透明而有光泽，对水蒸气渗透性小，包含吹膜、流延膜、双向延伸膜等；

(6)抽纱：低流动性可生产扁纱、高流动性可生产复纱、无纺布等。