

# 供应PP CB5108H 大韩油化 耐高温PP

产品名称	供应PP CB5108H 大韩油化 耐高温PP
公司名称	上海市洪超塑胶原料有限公司
价格	9.80/KG
规格参数	品牌:上海代理大韩油化 型号:CB5108H 产地:大韩油化
公司地址	青浦区章练塘路588弄15号
联系电话	17621211411

## 产品详情

PP/大韩油化/CB5108H食品级

### 产品简介

### 产品参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 基本性能 密度 ASTM D-7920 0.91g/cm<sup>3</sup> 熔体流动速率 ASTM D-1238 30g/10min 物理性能 光泽率 89% 机械性能 弯曲强度 ASTM D-790 470kgf/cm<sup>2</sup> 拉伸屈服强度 ASTM D-638 350kgf/cm<sup>2</sup> 洛氏硬度 ASTM D-785 107R Scale 线型成型收缩率 KPIC 1.4-1.8% 挠曲模量 ASTM D-790 18,000kgf/cm<sup>2</sup> 冲击强度 带缺口 -20 ASTM D-2563 23/cm 断裂伸张率 ASTM D-638 40% 冲击强度 带缺口 23 ASTM D-2566 5.5/cm 电气性能 阻燃 94HB 热性能 热膨胀 ASTM D-696 910-5cm/cm 注射温度 180-280 热变形温度 ASTM D-648 138

PP聚丙烯，是由丙烯聚合而制得的一种热塑性树脂。按甲基排列位置分为等规聚丙烯、无规聚丙烯和间规聚丙烯三种。

共聚物型的PP材料有较低的热变形温度（100℃）、低透明度、低光泽度、低刚性，但是有更强的抗冲击强度，PP的冲击强度随着乙烯含量的增加而增大。PP的维卡软化温度为150℃。由于结晶度较高，这种材料的表面刚度和抗划痕特性很好。PP不存在环境应力开裂问题。

包装图片 PP/大韩油化/CB5108H食品级

### 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℃也不变

形。脆化温度为-35℃，在低于-35℃会发生脆化，耐寒性不如聚乙烯。对于聚丙烯玻璃化温度的值有一18℃、0℃、5℃等，这也是由于人们采用不同试样，其中所含晶相与无定形相的比例不同，使分子链中无定形部分链长不同所致。聚丙烯的熔融温度比聚乙烯约提高40—50%，约为164—170℃，100%等规度聚丙烯熔点为176℃。

## 化学稳定性

聚丙烯的化学稳定性很好，除能被浓硫酸、浓硝酸侵蚀外，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。

## 电性能

它有一定的介电系数，且随温度的上升，可以用来制作受热的电器绝缘制品。它的击穿电压也很高，适合用作电器配件等。抗电压、耐电弧性好，但静电度高，与铜接触易老化。

## 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、炭黑或类似的乳白填料等可以改善其耐老化性能。

疏水参数计算参考值 (XlogP) : 3.32、氢键供体数量 : 03、氢键受体数量 : 34、可旋转化学键数量 : 15、互变异构体数量 : 6、拓扑分子极性表面积 (TPSA) : 29.5避免强氧化剂，氯，高锰酸钾密闭,阴凉干燥处保存，确保有良好的通风。