

乐天化学HOPELEN FC-330R 薄膜挤出

产品名称	乐天化学HOPELEN FC-330R 薄膜挤出
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	名称:PP韩国乐天化学 名称:高结晶
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室（注册地址）
联系电话	0769-89070333 13686289316

产品详情

乐天化学HOPELEN FC-330R 薄膜挤出

KOPELEN FC-330R 物性表

由 Lotte Chemical Corporation 提供

FC-330R是用于薄膜的抗冲击嵌段共聚物.FC-330R具有低水平的鱼眼和高强度以及优异的抗冲击性，这是由于高度结晶的均匀基质和佳的橡胶形态控制的理想组合。它还具有优异的性能。

总体
材料状态

已商用：当前有效
特性

Block Copolymer ;高结晶 ;高抗撞击性 ;高强度
用途

薄膜
加工方法

薄膜挤出
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)

3.0

g/10 min

ASTM D1238

机械性能

额定值

单位制

测试方法
抗张强度 (屈服)

27.0

MPa

ASTM D638

伸长率 (断裂)

> 100

%

ASTM D638

弯曲模量

1270

MPa

ASTM D790

冲击性能

额定值

单位制

测试方法
悬壁梁缺口冲击强度

-10 ° C

39

J/m

ASTM D256

23 ° C

89

J/m

ASTM D256

热性能

额定值

单位制

测试方法

载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)

105

ASTM D648

熔融峰值温度

164

ASTM D3418

PP(聚丙烯) 产品，

PP 特点;PP塑料是非泡沫塑料中密度小的，约为0.90g/cm³，是PVC密度的60%左右。它的拉伸强度和刚性都比较好，但冲击强度较差，特别是低温时耐冲击性差。虽然抗冲击强度差，但经过填充或增强等改性后，其机械性能在许多领域可与成本较高的工程塑料相竞争。在五大通用塑料中，PP塑料的耐热性是好的。PP塑料制品可在100 °C下长时间工作，在无外力作用时，PP制品被加热至150 °C时也不会变形。成型制品中残留有应力，或者制品长时间在持续应力下工作，会造成应力开裂现象。有机溶剂和表面活性剂会显著促进应力开裂。因此应力开裂试验均在表面活性剂存在下进行。常用的助剂为烷基芳基聚乙二醇。试验表明PP在表面活性剂浸泡时的耐应力开裂性能和在空气中一样，有良好的抵抗能力，而且PP的熔体流动速率越小（分子量越大），耐应力开裂性越强。PP属于非极性聚合物，具有良好的电绝缘性，且PP吸水性极低，电绝缘性不会受到湿度的影响。PP的介电常数、介质损耗因数都很小，不受频率及温度的影响。PP的介电强度很高，且随温度上升而增大。这些都是在湿、热环境下对电气绝缘材料有利的。另一方面PP的表面电阻很高，在一些场合使用必须先进行抗静电处理。

PP 制造程序，先用催化剂和丙烯单体在反应器中进行聚合反应在将未反应的单体净化和回收，通过压力差原理分离出未反应的单体和粉末。然后反应得到的聚合物(粉末)送至蒸汽清洗环节去除残留的催化剂和活性剂，同时回收残留单体。后经干燥工程去除水分的粉末，在压缩氮气的环境下进行制粒而包装。易生产出聚丙烯。韩国LG，PP广泛用于汽车零件制造，家用电器，薄膜用品，玩具等