

# 乙烯丙烯酸共聚物EAA5980

产品名称	乙烯丙烯酸共聚物EAA5980
公司名称	杭州胜欧塑化有限公司
价格	44000.00/吨
规格参数	品牌:陶氏 型号:5980
公司地址	杭州市江干区笕丁路168号大世界五金城32幢301室-30
联系电话	0571-88366392

## 产品详情

杭州胜欧塑化有限公司为您提供EAA 5980、EAA 1430、EAA 3003、EAA 3150、EAA 3330、EAA 3340、EAA 3460、EAA6110等多种正牌副牌。

### 一、简介：

乙烯丙烯酸共聚物（Ethylene Acrylic Acid 简称EAA）是一种具有热塑性和极高粘接性的聚合物，由于羧基团的存在以及氢键的作用，聚合物的结晶化被抑制，主链的线性被破坏，因此提高了EAA的透明性和韧性，降低了熔点和软化点。

当MI相同时，随着AA含量的增加，EAA的透明性、韧性、粘接性、耐环境应力开裂性会增加；相反，其刚性、湿蒸汽透射率、抗蠕变性、耐化学性会更好。

当AA含量相同时，随着MI的增加，EAA的粘接性、加工性会更好；相反，其韧性、耐环境应力开裂性会增加。

### 二、特性：

- 1、优异的粘接性，与EAA能粘接的材料有：铝和锡等金属及其氧化物、玻璃、纤维素、木材、皮革、玻璃纸、蛋白质、尼龙、聚氨酯、聚乙烯、三元乙丙胶等
- 2、韧性和屈挠性
- 3、易加工性

EAA（乙烯-丙烯酸共聚物）作为包装材料，由于其本身极强的分子极性，它与极性基材和金属的粘结性极佳，具有抗撕裂性/抗穿刺性能，水分/液体/油脂的透过率低。性能优点如下：

与金属、纸张、尼龙等很多基材都具有优异的粘着力

味道和气味性优异，耐刺激性食品

优异的透明度和热粘和热封性能

抗刺穿、抗撕裂和耐环境应力致裂性

对水分不敏感，可以减低因大量使用和储存产生的成本。

加工工艺可包括吹膜以及流延，一般为挤出涂覆和复合加工，应用于多层复合包装，软质包装袋，屏蔽材料等要求高性能热封强度的材料。

### 三、应用领域：

EAA广泛应用于包装、粉末涂层、粘合剂、热熔胶、密封材料、水性溶剂等方面，下面简要介绍：

- 1、包装：挤出涂覆生产饮料纸盒、牙膏管、电缆屏蔽层等，同时EAA还有抗撕裂、抗穿刺、防腐等保护作用；
- 2、粉末涂层：EAA粉末可以喷涂于管材、钢材、无纺布等材料表面，作为防腐材料；
- 3、热熔胶：高性能高MI的EAA可以生产热熔胶，用于难粘接材料；
- 4、水性溶剂：高AA含量高MI的EAA在适当的反应条件下能溶解于热的碱性溶液，可以配制水性粘合剂，用于服装衣料等；
- 5、降解环保材料：EAA与淀粉基材料共混可以生产降解塑料。

馨提示：因塑料行情波动频繁，网页上的报价可能会与当天实际报价有所差异，请电话直接询价。若需要材料详细物性资料及环保[证书](#)等，请联系我司工作人员索取。感谢您的配合与支持！副牌原料和正牌物性存在差异，建议试用下索取样品测试，以达到预期使用要求。