

点赞踩 EVA 韩国乐天化学 VA920 高粘性 热熔级 高流动

产品名称	点赞踩 EVA 韩国乐天化学 VA920 高粘性 热熔级 高流动
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:EVA 型号:VA920 产地:韩国乐天
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

产品详情

品牌

韩国乐天

产品特性

注塑级

是否进口

否

产地

厂家(产地)

牌号

VA920

销售方式

品牌经销

品名

EVA

加工级别

特性级别

标准级

用途级别

通用级

产品规格

25

可售卖地

全国

类型

标准料

乙烯-醋酸乙烯酯共聚物是由乙烯和醋酸乙烯共聚而成，代号是E/VAC,简称EVA.

乙烯-醋酸乙烯酯的共聚反应，很早以来就有人加以研究，1956年，在美国杜邦公司以EIVax的商品名称抛出市场，其柔软性、强韧性、耐应力开裂性和透明性都优于聚乙烯，它的许多优越性能使人们注目。

EVA是一类具有类似橡胶弹性的热塑性塑料，它的性能与醋酸乙烯酯（VA）的含量有很大的关系：VA越小越像高压聚乙烯，而VA越多越似橡胶。

EVA与填料、色料的相容性能很好，通常用作聚氯乙烯和橡胶的改性剂。

EVA的性能取决于VA含量及分子量（熔体指数MI).当MI一定，VA含量增高时，它的弹性、柔软性、粘合性、透明性、溶解性提高，VA含量降低则近聚乙烯性能：刚性变大、及电绝缘性上升。若VA含量一定，MI增加，则软化点下降而加工性及光泽性改善，但强度低；反之MI减低，则分子量增大，能提高它的耐冲击性及应力开裂性。

EVA具有良好的弹性和低温可挠性、耐化学药品性、耐候性。但耐油性能差，且能溶于芳烃或氯代烃中。

VA含量低的EVA似高压聚乙烯，柔软而抗冲击强度高，宜制造重负荷包装袋和复合材料。VA含量占10%~20%的EVA则透明性良好，宜制作农业和收缩包装薄膜。VA含量更大的EVA可作粘合剂、涂层、涂料之用，也可制作EVA泡沫塑料。还可以制造各种管道、管材、板材、建材、薄膜、电器、电缆绝缘层和日用品等。

EVA是易于成型加工的树脂，可以挤出成型，注射成型、吹塑成型和热成型。它的成型加工方法和设备与普通高压聚乙烯通用。

EVA树脂为颗粒状，特殊品可为粉料，透明、半透明或淡乳白色，若加填充料则呈不透明。加工时，不需预干燥直接进入料筒生产制品。

简介：

乙烯-醋酸乙烯共聚物，简称EVA。一般醋酸乙烯(VA)的含量在5%-40%，与聚乙烯(PE)相比，

EVA由于在分子链中引入醋酸乙烯单体，从而降低了高结晶度，提高了韧性、抗冲击性、

填料相溶性和热密封性能，被用于发泡鞋材、功能性棚膜、包装模、热熔胶、电线电缆及玩具等领域。

特点:

耐水性:密闭泡孔结构、不吸水、防潮、耐水性能良好。

性:耐海水、油脂、酸、碱等化学品腐蚀，抗菌 无味

加工性:无接头，且易于进行热压、剪裁、涂胶、贴合等加工。

防震动:回弹性和抗张力高，韧性高，具有良好的防震、缓冲性能。

保温性:隔热，保温防寒及低温性能，可耐严寒和曝晒。

隔音性:密闭泡孔，隔音效果好。

EVA的聚合方法:

- 1、高压本体聚合 (塑料制品)
- 2、溶液聚合 (PVC加工助剂)
- 3、乳液聚合 (粘合剂制品)
- 4、悬浮聚合

乙酸乙烯(VA)含量高于30%的采用乳液聚合;

乙酸乙烯(VA)含量低的就采用高压本体聚合。

影响EVA性能的主要因素:

1、 Melt Index 熔融指数(简称MI,溶指)

2、 VA% 醋酸含量

熔融指数(MI)一定, 乙酸乙烯(VA)含量越高, 其弹性、柔软性、相溶性、透明性等也越高;当VA的含量减少的时候, 它的性能接近于聚乙烯(PE), 刚性增高, 性、电绝缘性提高。

VA的含量一定, 溶指(MI)增加, 软化点下降, 加工性和表面光泽改善, 但强度会下降, 否则, 随着MI的降低则分子量增大, 冲击性能和抗环境应力开裂性能提高。

EVA的特点是具有良好的柔软性, 橡胶般的弹性, 在-50 下仍然具有较好的可挠性,

透明性和表面光泽性, 化学稳定性良好, 抗老化和耐臭氧强度好, 性。与填料的掺混性、着色性和成型加工性好。

乙酸根的极性使弹性和粘度增加, 结晶性和电性能下降, 溶于烃类和油类。

应用

1、用于发泡鞋材、功能性棚膜、包装模、热熔胶、电线电缆及玩具等领域。

2、乙酸乙烯含量在5%~10%的EVA产品为弹性薄膜等;

3、乙酸乙烯含量在20~28%的EVA, 主要用于热熔粘合剂和涂层制品;

4、乙酸乙烯含量在5%~45%, 主要产品为薄膜(包括农用薄膜)和片材,

注塑、模塑制品, 发泡制品, 热熔粘合剂等。

美国杜邦EVA 3130 韧性好 耐低温热封性EVA