

# EVA美国杜邦2815 耐水解抗化学 耐低温 食品级 薄膜级 现货

产品名称	EVA美国杜邦2815 耐水解抗化学 耐低温 食品级 薄膜级 现货
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:杜邦 型号:2815
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

EVA :是乙烯和醋酸共聚而成的，中文化学名称:乙烯-醋酸乙烯共聚物(乙烯-乙酸乙烯共聚物),英文化学名称: Ethylene Viny1 Acetate Copo1ymer。乙烯-醋酸乙烯共聚物，简称EVA。 - -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3韧性、抗冲击性、填料相溶性和热密封性能,被广泛用于发泡鞋材、功能性棚膜、包装膜、热熔胶、电线电缆及玩具等领域。特性:1、 乙酸乙烯含量在5%以下的EVA.其主要产品是薄膜、电线电缆、LDPE改性剂、胶粘剂等;2、 乙酸乙烯含量在5%- -10%的EVA产品力弹性薄膜等;3、 乙酸乙烯含量在20 -28%的EVA,主要用于热熔粘合剂和家居制品;EVA是由LLDPE (线性低密度聚乙烯)和醋酸(VA) 共聚而成。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。 [1]影响EVA性能的主要因素:1、 Melt Index 熔融指数(简称MI .溶指)2、 VA%醋酸的含量

熔融指数(MI) - -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，耐磨性、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 ° C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，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。应用领域:广泛用于发泡鞋材、功能性棚膜、包装膜、热熔胶、电线电缆及玩具等领域。(1)发泡鞋材。鞋材是我国EVA树脂主要的应用领域。(2)薄膜。EVA薄膜的主要用途

是生产功能性棚膜。(3)电线电缆。随着计算机及网络工程的不断发展，出于对机房安全的考虑人们越来越多地使用无卤阻燃电缆和硅烷交联电缆。(4)玩具。EVA树脂在玩具中也有较多应用，如童车轮、座垫等。(5)热熔胶。以EVA树脂为主要成分的热熔胶，由于不含溶剂，不污染环境且安全性较高，非常适合于自动化的流水线生产，因此被广泛应用于书籍无线装订、家具封边、汽车和家用电器的装配、制鞋、地毯涂层和金属的防腐涂层上。(6)其他。EVA树脂在油墨、箱包、酒瓶垫盖等领域也有较为广泛的应用。美国杜邦EVA40WVAC含量40%，MI:65用于掺混树脂、粘合剂原料等制品，如覆膜胶、油墨等美国杜邦EVA150VAC含量30%，MI:33用于适合粘接剂和混合用制品