

# EVA 美国杜邦 150

产品名称	EVA 美国杜邦 150
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	16.80/千克kg
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:150 产地:美国
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

## 产品详情

EVA 美国杜邦 150

百科名片

Ethylene [ˈɛlɪn] 【化】 乙烯 Vinyl [ˈvaɪnɪl] 【化】 乙烯基

Acetate [ˈsɪtɪt] 【化】 醋酸酯盐 Copolymer [kəˈpɒlɪm] 【化】 异量分子聚合物

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

特性

是广泛用于发泡鞋材、功能性棚膜、包装模、热熔胶、电线电缆及玩具等领域。

- 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；

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。

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）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，耐磨性、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，无毒性。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。

性能特点	抗氧化性  良好的柔韧性  韧性良好  食品接触的合规性
机构评级	欧洲 食品接触, 未评级
加工方法	滚塑成型  注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23 ° C)	0.937	g/cm	ISO 1183
熔流率 (190 ° C/2.16 kg)	10	g/10 min	ISO 1133