日本三井（EVA EV150）热熔胶 电缆料

产品名称	日本三井（EVA EV150）热熔胶 电缆料
公司名称	东莞市恒屹国际贸易有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品牌:日本三井 型号:EV150 包装:25KG/包
公司地址	东莞市常平镇漱新村大京九塑胶原料市场塑旺东路190号一楼
联系电话	0769-82558326 13412281018

产品详情

150

乙烯-醋酸乙烯共聚物#|EVA

三井聚合

产品用途:适合掺混树脂用，粘接剂原料

物性信息：

基本性能	测定值	单位	测试方法
相对密度	0.960		
熔体流动速率	30		

三井陶氏EVA EV 150粘合剂

三井陶氏EVA EV 150粘合剂

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。

是 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。

三井陶氏EVA EV 150粘合剂

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。[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）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°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，***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。

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。

三井陶氏EVA EV 150粘合剂

原料物性描述:

用于发泡鞋材，交联发泡板，吸震材料。压缩成型用(发泡)挤压吹袋用(含添加剂)射出成型用,凉鞋，鞋底，坐垫物，玩具，热绝缘体和鱼网用浮漂。

特性：抗化学性佳、弹性佳、高可挠性。高发泡性、高挠曲性、高韧性、高 性的加工性，韧性，弹性，龟裂强度和低温耐力。

EVA是乙烯-乙酸乙烯(醋酸乙烯)酯共聚物,它是由乙烯(E)和乙酸乙烯(VA)共聚而制得,英文名称为:Ethylene Vinyl Acetate,简称为EVA,或E/VAC。一般乙酸乙烯(VA)含量在5%~40%。与聚乙烯相比,EVA由于在分子链中引入了乙酸乙烯单体,从而降低了结晶度,提高了柔韧性、抗冲击性、填料相溶性和热密封性能。一般来说,EVA树脂的性能主要取决于分子链上乙酸乙烯的含量。因构成组分比例可调从而符合不同的应用需要。

三井陶氏EVA EV 150粘合剂

EVA的主要用途：

发泡鞋材：鞋材是我国EVA树脂主要的应用领域。在鞋材使用的EVA树脂中，醋酸乙烯含量一般在15%～22%。由于EVA树脂共混发泡制品具有柔软、弹性好、耐化学腐蚀等性能，因此被 应用于中 旅游鞋、登山鞋、拖鞋、凉鞋的鞋底和内饰材料中。另外，这种材料还用于隔音板、体操垫和密封材领域。

薄膜：EVA薄膜的主要用途是生产功能性棚膜。功能性棚膜具有较高的耐候、防雾滴和保温性能，由于聚乙烯不具有极性，即使添加一定量的防雾滴剂，其防雾滴性能也只能维持2个月左右；而添加一定量EVA树脂制成的棚膜，不仅具有较高的透光率，而且防雾滴性能也有较大提高，一般可超过4个月。另外，EVA还可用于生产包装膜、医用膜、层压膜、铸造膜等。

电线电缆：EVA树脂具有良好的填料包容性和可交联性，因此在无卤阻燃电缆、半导体屏蔽电缆和二步法硅烷交联电缆中使用较多。另外，EVA树脂还被应用于制作一些特殊电缆的护套。

玩具：EVA树脂在玩具中也有较多应用，如童车轮、座垫等。我国玩具加工业发展迅速，生产多集中于沿海的东莞、深圳、汕头等地，主要以出口和对外加工为主。

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 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。

还可用于制作冰箱导管、煤气管、土建板材、容器和日用品等,
亦可制包装用薄膜、垫片、医用器材,还可用作热熔胶粘剂、电缆绝缘层等。