

(日本原包装)三井化学 EVA EV450

产品名称	(日本原包装)三井化学 EVA EV450
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	名称:发泡EVA单价 品牌:日本三井化学
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室（注册地址）
联系电话	0769-89070333 13686289316

产品详情

(日本原包装)三井化学 EVA EV450

品名：EVA

型号：EV450

生产厂商：日本三井化学

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 Vinyl Acetate Copolymer。

【EVA EV450日本三井化学】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 EV450日本三井化学】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。

- 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。

【EVA EV450日本三井化学】加工方法

原料描述部分 规格级别 热熔 外观颜色

该料用途 复合，挤出，粘合剂，密封剂和蜡的混合物

备注说明 热稳定剂：BHT的抗氧化剂

加工条件 加工条件

原料技术数据

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位

物理性能 密度 ASTM D-792/ISO 1183 0.957 g/cm³

熔体流动速率 190/2.16kg ASTM D-1238/ISO 1133 43 g/10min

VA含量 32 %

热性能 熔点(DSC) ASTM D-3418/ISO 3146 63(145) (°F)

维卡软化点 ASTM D-1525/ISO 306 36(97) (°F)

【EVA EV450日本三井化学】应用范围

(1)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，因此被广泛应用于

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。

(2)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。

(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。由于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、半导体屏蔽电缆和第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。在电线电缆中使用的EVA树脂，醋酸乙烯含量一般在12%~24%。

(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，估计这些方面消耗EVA树脂不少于15 kt。