

耐寒性EVA美国杜邦460|Elvax电线护套

产品名称	耐寒性EVA美国杜邦460 Elvax电线护套
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	16.80/千克
规格参数	品牌:EVA杜邦Elvax 型号:460 品名:免费试样
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

产品详情

简介：

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的应用领域相当广泛，我国每年的市场消费量都在不断地增加，尤其在制鞋工业，被应用于中高档旅游鞋、登山鞋、拖鞋、凉鞋的鞋底和内饰材料中。

Ethylene [?' ? ,lin] 【化】 乙烯 Vinyl [' vainil] 【化】 乙烯基 Acetate ['?sitit] 【化】 酸酯盐 Copolymer [k?'u'p?lim?] 【化】 异量分子

聚合物乙烯-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。