EVA杜邦Elvax 150

产品名称	EVA杜邦Elvax 150
公司名称	东莞市龙煌塑胶原料有限公司
价格	13.50/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 牌号:150 特性:高VA含量，抗氧化
公司地址	东莞市谢岗镇稔子园村泰诚塑料市场东塑五路6栋5105号1楼
联系电话	89386271 15118421178

产品详情

杜邦Elvax 150是一种用于工业应用的乙烯-醋酸乙烯共聚物树脂。

特性

用途

机构评级

形式
加工方法

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，被应用于中旅游鞋、登山鞋、拖鞋、凉鞋的鞋底和内饰材料中。在新能源领域也有广泛的运用，如光伏材料、太阳能电池粘合剂等。

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。