

EVA -泰国石化-SV1040 注塑级挤出级

产品名称	EVA -泰国石化-SV1040 注塑级挤出级
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	16.00/KG
规格参数	品牌:EVA 产品特性:粘合剂 可售卖地:全国
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

产品详情

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。

特点

耐水性:密闭泡孔结构、不吸水、防潮、耐水性能良好。

耐腐蚀性:耐海水、油脂、酸、碱等化学品腐蚀，抗菌 无味、无污染。

加工性:无接头，且易于进行热压、剪裁、涂胶、贴合等加工。

防震动:回弹性和抗张力高，韧性高，具有良好的防震、缓冲性能。

保温性:隔热，保温防寒及低温性能优异，可耐严寒和曝晒。

隔音性:密闭泡孔，隔音效果好。

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, 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。

应用

1、 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。

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。