

EVA台湾台聚UE3330耐低温 注塑级

产品名称	EVA台湾台聚UE3330耐低温 注塑级
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	10.00/KG
规格参数	品名:EVA 特性级别:增韧级 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

EVA

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、填料相容性和热密封性能，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

EVA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、 醋酸乙烯含量在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、 醋酸乙烯含量在5%~10%的EVA产品为弹性薄膜等；
- 3、 醋酸乙烯含量在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。

性能特点

抗氧化性

良好的柔韧性

韧性良好

食品接触的合规性

机构评级

欧洲 食品接触, 未评级

加工方法

滚塑成型

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 (23 ° C)

0.937

g/cm³;

ISO 1183

熔流率 (190 ° C/2.16 kg)

10

g/10 min

ISO 1133