

EVA韩国LG EC28005 乙烯醋酸乙烯共聚物

产品名称	EVA韩国LG EC28005 乙烯醋酸乙烯共聚物
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	21.00/kg
规格参数	品牌:韩国LG 型号:EC28005 产地:注塑级吹膜级
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

EVA韩国LG EC28005 乙烯醋酸乙烯共聚物

The soft segment of polyether and the hard segment of uncrystallized polyether were crystallized to form crystalline micro-region,

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。

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，能耐严寒和曝晒。

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，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、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。

EVA韩国LG EC28005 乙烯醋酸乙烯共聚物

ut better flexibility and dynamic mechanical function. TPEE (thermoplastic polyester elastomer) is a block copolymer containing both hard segment and soft segment of polyether