

# EVA韩国LG化学 EA33045 高含量高流动高透明 可粘结注塑塑料原料

产品名称	EVA韩国LG化学 EA33045 高含量高流动高透明 可粘结注塑塑料原料
公司名称	上海欧硕塑料有限公司
价格	15.80/千克
规格参数	高流动:高透明 Eva:33045 产地:Lg
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	159-02131506 15902131506

## 产品详情

### EVA树脂

按共聚物中醋酸乙烯的含量分为两大类，即产品中醋酸乙烯(VA)含量大约为5%~40%(质量分数)，称之为EVA；

高于40%的称之为醋酸乙烯-乙烯共聚物(VAE)。其中，醋酸乙烯含量40%~80%的产品很柔韧，富有弹性特征，被称为EVA橡胶；

醋酸乙烯含量在70%~95%范围内通常呈乳液状态，称为VAE乳液。

### EVA树脂特点

与聚乙烯相比，EVA由于在分子链中引入了醋酸乙烯单体，从而降低了乙烯的结晶度，具有良好的柔软性和橡胶般的弹性。

EVA密度介于0.91 ~ 0.93，透明性和光泽性好，同时还具有优良的抗臭氧性、良好的加工性和着色性、与填充剂的掺合性，可用做聚氯乙烯和橡胶的改性剂；

具有耐候性、超强的耐低温(-58 )，适合结冰环境；具有良好的缓冲、抗震；密闭泡孔，隔音隔热效果好；

防潮、抗化学腐蚀等优点，耐盐，耐水性能良好；耐酸、碱等化学品腐蚀，且不含其它有机气味、抗菌、无毒、无味、无污染，被广泛应用于发泡鞋料、功能性棚膜、包装膜、热熔胶、电线电缆及玩具等领域。

EVA材料的两个参数

01 乙酸乙烯含量（VA含量）

酸乙烯酯链节在EVA共聚物分子结构中的质量分数。

02 熔融指数（M.I）

指热塑性树脂在一定的温度和负荷下，其熔融树脂体在10分钟内通过。规定直径和长度的标准毛细管的质量值，以g/10min表示。

是一项反应熔体流动特性及分子量大小的指标。

## EVA结构和特性

EVA的性能主要取决于熔融指数与醋酸乙烯酯(VA的含量)。

当熔融指数(M)一定时，VA含量增高，EVA弹性、柔软性、相溶性、透明性提高；VA含量减少，EVA性能接近于聚乙烯，刚性、耐磨性及电绝缘性提高。

当VA含量一定时，熔融指数增加，则软化点下降，加工性和表面光泽改善，但强度会下降，熔融指数降低，冲击性能和抗环境应力，开裂性能提高。