

40W 40W 40WEVA杜邦化学

产品名称	40W 40W 40WEVA杜邦化学
公司名称	东莞市慧龙塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:40w
公司地址	东莞市常平大京九塑胶城
联系电话	0769-82054407 13556683130

产品详情

40w 40w 40weva杜邦化学

销售热线：135 56683130凡先生) qq986382404本公司长期现货供应eva、塑胶原料，可為客户提供（物性、报价、ul报告、rosh标准、sgs检测报告等）敬请来电咨询洽谈！

供应热熔级eva、薄膜级eva、鞋材发泡级eva、油墨级eva、涂覆级eva、太阳能膜eva、电缆级eva

小胜凭智 大胜靠德 本公司秉承诚信 互惠互利的原则，长期为广大客户提供各种国内外原厂原包塑胶原料。随货可提供原材料物性，加工参数 coc（原产地证明）sgs，msds ul黄卡等详细资料。

eva是乙烯 - 乙酸乙烯（醋酸乙烯）酯共聚物，它是由乙烯（e）和乙酸乙烯（va）共聚而制得，英文名称为：ethylene vinyl acetate，简称为eva，或e/vac。一般乙酸乙烯（va）含量在5%~40%。与聚乙烯相比，eva由于在分子链中引入了乙酸乙烯单体，从而降低了结晶度，提高了柔韧性、抗冲击性、填料相溶性和热密封性能。一般来说，eva树脂的性能主要取决于分子链上乙酸乙烯的含量。因构成组分比例可调从而符合不同的应用需要，乙酸乙烯（va content）的含量越高，其透明度，柔软度及坚韧度会相对提高。

聚合方法用高压本体聚合（塑料用）、溶液聚合（pvc加工助剂）、乳液聚合（粘合剂）、悬浮聚合。乙酸乙烯（va）含量高于30%的采用乳液聚合，乙酸乙烯含量低的就用高压本体聚合。

一、特性

eva树脂的特点是具有良好的柔软性，橡胶般的弹性，在-50℃下仍能够具有较好的可挠性，透明性和表面

光泽性好，化学稳定性良好，抗老化和耐臭氧强度好，无毒性。与填料的掺混性好，着色和成型加工性好。

它和乙酸乙烯含量和分子量、熔融指数关系很大。当熔融指数（mi）一定，乙酸乙烯（vac）含量提高时候，其弹性、柔软性、相溶性，透明性等也随着提高。当vac含量减少时候，则性能接近于聚乙烯，刚性增高，耐磨性、电绝缘性提高，。若vac含量一定时候，融体指数增加时，则软化点下降，加工性和表面光泽改善但强度会下降，否则，随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。乙酸根的极性使弹性和粘性增大，结晶性和电性能下降，溶于烃类溶剂和油类。

eva及peva的特点是：

- 1、可生物降解：弃掉或燃烧时不会对环境造成伤害。
- 2、与pvc价格相近：eva的价格比有毒的pvc较贵，但相对不含邻苯二甲酸盐之pvc为便宜。
- 3、重量较轻：eva的密度介乎0.91至0.93，而pvc则为1.32。
- 4、不含臭味：eva不含像阿摩尼亚（ ammonia ）或其它有机气味。
- 5、不含重金属：符合有关国际的玩具条例（ en-71 part 3及astm-f963 ）。
- 6、不含邻苯二甲酸盐：适合儿童玩具及不会产生增塑剂释出危险。
- 7、高透明，柔软及坚韧度：应用范围十分广阔。
- 8、超强耐低温（ -70c ）：适合结冰环境。
- 9、抗水，盐份及其它物质：在大部分的应用情况下都能保持稳定。
- 10、高热贴性：可牢固地贴于尼龙，涤纶，帆布及其它布类。
- 11、低贴合温度：可加快生产速度。
- 12、可丝印及柯式印刷：可用于多图案的产品（ 但必须用eva类的油墨 ）。

二、用途

eva树脂用途很广。一般情况下，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；乙酸乙烯含量在5%~10%的eva产品为弹性薄膜等；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；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。如：

（1）薄膜、薄片及层合制品：具有密封性、粘合性、柔软性、强韧性、紧缩性，适合弹性包装薄膜，热收缩薄膜，农用薄膜，食品包装薄膜，层合薄膜，可以用于做聚烯烃层压薄膜的中间层。

（2）一般用品：具有柔韧性，抗环境应力开裂性，耐气候性好的优点，适合工业用材料有电力电线绝缘

皮包，家用电器配件，窗密封材料等。

(3) 日用杂货类有运动用品，玩具、坐垫、束带、密封容器盖、eva橡胶足球等。

(4) 汽车配件有避震器、挡泥板、车内外装饰配件等。

(5) 发泡制品：加压发泡有泡沫塑料拖鞋、凉鞋、建筑材料等。注塑发泡有各种工业零部件，女用鞋底，热熔粘合剂等。

三、乙烯-乙酸乙烯共聚物的成型加工

eva可注塑、挤塑、吹塑、压延、滚塑真空热成型、发泡、涂覆、热封，焊接等成型加工。

四、我国eva材料的消费量

2001年我国eva树脂的市场消费量约为290kt。随着我国制鞋工业的发展以及功能棚膜用量的增加，我国对eva树脂的需求量还将逐年增加