

## EVA/美国杜邦460 VA含量18 熔指2.5

产品名称	EVA/美国杜邦460 VA含量18 熔指2.5
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	17.00/公斤
规格参数	溶化体积流率:2.5 型号:460 产地:美国杜邦
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

## 产品详情

供应EVA/美国杜邦460 VA含量18 熔指2.5

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786  
期待您的咨询

上海多源塑胶原料有限公司长期代理销售

美国杜邦EVA 日本住友化学EVA 日本三井化学EVA 台湾台聚EVA 台湾台塑EVA 韩国乐天化学EVA  
法国阿科玛EVA

发泡级EVA 注塑级EVA 热熔胶EVA 粘合剂EVA 油墨级EVA

供应EVA/美国杜邦460 VA含量18 熔指2.5

美国杜邦/三井杜邦：150,  
250, 260, 265, 270, 420, 450, 460, 470, 630, 660, 2288, 3185,3182,3190, 360,

40W, 3388, 4260, 770

EVA韩国现代ES320, ES430, ES440, VA19, VA6910, LE200T, LE320V, LE340T, LE851P, ME300JN,  
MP300JA,

MP300JB, ET509B

## EVA原料

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）。