批发太阳能膜EVA代理商

产品名称	批发太阳能膜EVA代理商
公司名称	东莞市通标高分子材料有限公司
价格	8.00/kg
规格参数	品牌:EVA
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场1期新6栋1号
联系电话	13798889487

产品详情

薄膜级EVA

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

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。