

RoHS报告), FDA, UL黄卡, COA, COC, NSF等。提供塑胶原料国内一般贸易17%增值税。

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高, 。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、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。

欢迎索取原料的物料性能参数表，我们将随时提供。随货提供原料的测试报告证明，如：MSDS，SGS (RoHS报告)，FDA，UL黄卡，COA，COC，NSF等。提供塑胶原料国内一般贸易17%增值税。

注:25公斤/包起订,批量可折扣,珠三角内一天到达,国内各地3-4天到货;

报价敬及其如对该信息的图片和价格有问题，请电我司洽谈，欢迎你的来电！