

EVA 420耐寒性 VA百分18 美国杜邦

产品名称	EVA 420耐寒性 VA百分18 美国杜邦
公司名称	东莞市黄江创屹恒塑胶原料经营部
价格	16.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市黄江镇华南塑胶城
联系电话	0769-89978940 18680378990

产品详情

创屹恒塑胶供应:美国杜邦eva 420 具有耐寒性能.常用于工业应用.成型,符合,挤压等应用.

在其中的va含量在 百分之18...

其物性表:

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）。

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。