

# EVA杜邦Elvax 40W品牌 美国杜邦

产品名称	EVA杜邦Elvax 40W品牌 美国杜邦
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	13.00/千克
规格参数	美国杜邦:抗老化 40W:耐臭氧强 美国:透明性强
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

## 产品详情

Elvax 杜邦40W 美国杜邦/EVA简介:

EVA是乙烯 酯共聚物,它是由乙烯(VA)共聚而制得,简称为EVA,或ENVAC。一般VA含量在5%~40%。相比,EVA由于在分子链中引入了烯单体,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烯的含量。因组成组分比例可调从而符合不同的应用需要,A 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。烯(VA)含量高于30%的采用乳液聚合,烯含量低的就用高压本体聚合。

Elvax EVA 40W 美国杜邦/EVA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。它含量和分子量、熔融指数关系很大。当熔融指数(M)一定,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,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M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。

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不含像阿摩尼亚或其它有机气味。
- 5、不含\*: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。

高透明,柔软及坚韧度:应用范围十分广阔。 7

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:可用于多图室的产品(但必须用EVA类的油墨)。

美国杜邦Elvax EVA 40W 材料/EVA方法成型加工

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。

杜邦"(EVA)树脂固有的柔软、韧性和透明度,使得它成为消费品包装及工业品高效生产的材料。在包装应用领域,它可以与本身或其它树脂的低温热封,也可用于复合瓶盖衬垫,还可以制成吹塑、挤出、流延及共挤薄膜,或其它树脂混合使用。Elvax树脂也可以塑造或挤压成软塑产品,包括管道和软管,可以配制成热熔胶,或应用于复合塑料、电线电缆以及太阳能电池的封装材料等。