

# 热熔级EVA日本三井化学40W

产品名称	热熔级EVA日本三井化学40W
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	13.00/千克
规格参数	三井化学:热熔级 油墨级 40W:热稳定 中国:抗氧化
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

## 产品详情

三井 EVAFLEX 40W EVA简介:

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ENAC。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、填料相容性和热密封性能,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

三# EVAFLEX 40W 杜邦三井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特点是高透明,柔软及坚韧度:应用范围十分广阔超强耐低温(-70C):适合结冰环境

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高热贴性:可牢固地贴于尼龙,涤纶,帆布及其它布类

低贴合温度:可加快生产速度可丝印及柯式印刷:可用于多图案的产品(但必须用EVA类的油墨)三#

## EVAFLEX 40W

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。

三井杜邦乙烯-醋酸乙烯酯(EVA) 40W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、油墨,电线电缆以及太阳能电池的封装材料等。

三# EVAFLEX 40W杜邦EVA应用领域: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、东带、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