

彩色环保eva材料eva材料兴翔橡塑科技查看

产品名称	彩色环保eva材料eva材料兴翔橡塑科技查看
公司名称	湖北兴翔橡塑科技有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:彩色eva冲压 型号:IJ1552
公司地址	咸宁经济开发区长江工业园
联系电话	0715-89101111 18986624999

产品详情

湖北兴翔橡塑科技有限公司提醒您，关于EVA发泡材料的配方：

EVA发泡配方是由以下几种原料构成：主料，填充剂，发泡剂，架桥剂，发泡促进剂，润滑剂。

很明显主料就是EVA，当然，为了改善产品的物理性能，还可以适当添加一些其他材料，比如，橡胶，POE等，还甚至可以加一点TPR来加强某些物理性能。EVA呢，主要指标就是VA含量，它的高低决定几乎与EVA发泡制品的一切性能都有直接关系。当然。有的只用PE也能发泡。具体用什么主料还是要看产品的要求。

(1) 填充剂，目前一般用碳酸钙或者滑石粉。它的用途在与降低成本，增加产品刚性等等，还能起一点导热的作用。一般以粒径大小做为质量指标（当然，含水量也是一方面），比如说120目，400目等。原则上，越细越好，当然价格也会高一些。大用量在我见过的配方中有40Phr（用量为主料的百分比）。

(2) 发泡剂，一般都习惯用AC系列的发泡剂，比如AC-3000H，AC系列发泡剂属于高温发泡剂，分解温度在220多度。也有低温发泡剂，比如AD-300，分解温度在140度，还有中温发泡剂等。因为价格相差并不大，而高温发泡剂相对来说会稳定一些，所以现在很多老做EVA的都改用高温的了，也有搭配使用的。AC的用量，得根据具体倍率。

(3) 架桥剂，现在用得更多的是DCP，以前也有用TAIC，PL400等。DCP的半衰期180度时是1分钟，130度时是10分钟，所以呢，一般练料时，温度尽量控制在120度以下。有的产品对气味有要求的，可以使用另外一种架桥剂BIPB，它一般和TAIC配合使用。DCP的用量，在平板发泡和模内小发泡中，一般用0.5-0.6Phr，射出发泡中一般0.8-1.0Phr。当然，也有适当加减一点的，也有不同此用法的。

(4) 发泡促进剂，现在用得比较多的有两种，氧化锌粉，和硬脂酸锌粉。以前我们这也用这两种搭配，现在只用氧化锌了。单一种也能达到效果，而且产品的稳定性可能还要好一些。氧化锌能使AC的分解温度降低到160度左右，便于生产。我们这有个共识，一般氧化锌用量不超过0.2Phr，过多产品收缩会相对

大一点。当然，太少的话发泡速度太慢，所以也不要低于1.0hr/

(5) 润滑剂，一般用硬脂酸。其实它没多大作用，就是让练料时，不粘机器。用多了反而不好，因为它能降低分之间摩擦力，使大多数物理性能都降低。推荐0.5Phr。

湖北兴翔橡塑科技有限公司公司专注于EVA、TPE、PE、橡塑发泡系列产品及深加工的研发和生产。产品品质优良，广泛应用于鞋材、箱包、玩具、减震密封、地垫、瑜伽垫、汽车脚垫、家居用品、健身用品，还生产卷材、各式EVA压模箱包及符合ROHS标准的环保EVA、粗孔发泡EVA、抗静电EVA、阻燃EVA和防湿滑EVA等，并对外承接加工EVA压模片、EVA/PE滚花、复膜。本公司通过国际ISO9002与ISO1400环保之SGS、ROHS验证，所有产品均符合出口（欧美、中东市场）之标准。

EVA材料具有很高的弹性、良好的绕性及韧性，施工中容易处理弯曲和不规则的管道，而且可以省工省料。目前已广泛应用于建筑、轻纺、医药、化工、冶金、造船等行业。比较集中地使用在空调系统的水、汽管道的保冷防凝露及保温防止热损失方面，获得了理想的使用效果。被称为柔软、耐用的保温材料！湖北兴翔橡塑科技有限公司专业生产橡塑保温材料，是湖北eva板材及卷材行业领先技术厂家！

EVA材料

作为一种新型的优质的绝热材料，它是闭孔弹性材料，具有柔软、耐屈绕、耐寒、耐热、阻燃、防水、导热系数低、减震、吸音等优良性能。应用范围极其广泛，可用于中央空调、建筑、化工、医药轻纺、冶金、船舶、车辆、电器等行业和部门的各类冷热介质管道、容器，能达到降低冷损和热损的效果。又由于它施工方便、外观整洁美观、没有污染，因此是一种高品质的跨世纪新一代绝热保温材料。橡塑保温板的材料结构，此种材质是密闭式发泡结构，导热系数小，不容易将热量传播出去，具有优良的绝热效果，外界温度很低的情况下，一般不会对内部的温度有很大影响，内部的温度不会轻易被吸收，从而保留了温度。

EVA材料浆体研制开发方面，目前，发达国家是以轻质多功能复合浆体橡塑保温材料为主。此类浆体橡塑保温材料的各项性能较传统浆体橡塑保温材料明显提高，如具有较低的导热系数和良好的使用安全性及耐久性等。同时，这类复合浆体橡塑保温材料又具有优异的功能性，如无氟里昂阻燃型聚氨酯泡沫复合浆体橡塑保温材料、超轻质全憎水硅酸钙浆体橡塑保温材料等，可以满足不同使用条件的要求。

湖北兴翔橡塑科技有限公司专业生产各种高、中、抵档EVA，片材、卷材、包装材料、箱包、鞋材；彩色高弹片及冲压件；TPE（瑜伽垫），如果您对我们的产品感兴趣，可以随时来电咨询！