

EVA-台湾台聚-UE4055 高透明 耐水解

产品名称	EVA-台湾台聚-UE4055 高透明 耐水解
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	12.60/KG
规格参数	品牌:台湾台聚 用途级别:通用级 类型:标准料
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

产品详情

基本信息

化学品中文名称： 乙烯-醋酸乙烯酯共聚物

化学品英文名称： ethylene-vinyl acetate copolymer

英文简称： EVA

技术说明书编码： 1314

CAS No 24937-78-8

相对密度0.92 ~ 0.98[1]

折射率1.480 ~ 1.510

脆性温度<-50

热分解温度230 ~ 250

稳定性：具有良好的化学稳定性、耐老化、耐臭氧性。

分子式： $(C_2H_4)_x.(C_4H_6O_2)_y$

分子量： 2000(平均)

健康危害： 对眼睛和皮肤有刺激作用。

燃爆危险：本品可燃，具刺激性。

皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

特点

耐水性：密闭泡孔结构、不吸水、防潮、耐水性能良好。

耐腐蚀性：耐海水、油脂、酸、碱等化学品腐蚀，无味、无污染。

加工性：无接头，且易于进行热压、剪裁、涂胶、贴合等加工。

防震动：回弹性和抗张力高，韧性高，具有良好的防震、缓冲性能。

保温性：隔热，保温防寒及低温性能优异，可耐严寒和曝晒。

隔音性：密闭泡孔，隔音效果好

我司主要经营：古比雪夫氮VOLGAMID 沙伯基础SABIC、德国拜耳、美国杜邦、德国BASF、日本宝理、日本三菱、日本帝人、韩国三星、美国雪佛龙菲利普斯等旗下的PA6/66/612/46、PC、POM、PPS、LCP、PPO、PBT、PET、PPA、PEI、PC/ABS、PC/PBT、PC/PET、ABS等工程塑料，美国路博润，德国拜耳，美国山都平的TPU、TPV、TPX、TPR等多种热塑性弹性体塑料。供美国苏威,日本住友，日本三井生产的PTFE、PEEK、PFA、PVDF、PEP、COC、PES等特种工程塑料。

应用：EVA树脂是乙烯-醋酸乙烯共聚物，一般醋酸乙烯（VA）含量在5%~40%。与聚乙烯相比，EVA由于在分子链中引入了醋酸乙烯单体，从而降低了高结晶度，提高了柔韧性、抗冲击性、填料相溶性和热密封性能，被广泛应用于发泡鞋料、功能性棚膜、包装膜、热熔胶、电线电缆及玩具等领域。一般来说，EVA树脂的性能主要取决于分子链上醋酸乙烯的含量。

发泡鞋材：鞋材是我国EVA树脂主要的应用领域。在鞋材使用的EVA树脂中，醋酸乙烯含量一般在15%~22%。由于EVA树脂共混发泡制品具有柔软、弹性好、耐化学腐蚀等性能，因此被广泛应用于中高档旅游鞋、登山鞋、拖鞋、凉鞋的鞋底和内饰材料中。另外，这种材料还用于隔音板、体操垫和密封材领域。

薄膜：EVA薄膜的主要用途是生产功能性棚膜。功能性棚膜具有较高的耐候、防雾滴和保温性能，由于聚乙烯不具有极性，即使添加一定量的防雾滴剂，其防雾滴性能也只能维持2个月左右；而添加一定量EVA树脂制成的棚膜，不仅具有较高的透光率，而且防雾滴性能也有较大提高，一般可超过4个月。另外，EVA还可用于生产包装膜、医用膜、层压膜、铸造膜等。

电线电缆：随着计算机及网络工程的不断发展，出于对机房的考虑，人们越来越多地使用无卤阻燃电缆和硅烷交联电缆。由于EVA树脂具有良好的填料包容性和可交联性，因此在无卤阻燃电缆、半导体屏蔽电缆和二步法硅烷交联电缆中使用较多。另外，EVA树脂还被应用于制作一些特殊电缆的护套。在电线

电缆中使用的EVA树脂，醋酸乙烯含量一般在12%~24%。

热熔胶：以EVA树脂为主要成分的热熔胶，由于不含溶剂，不污染环境且性能较高，非常适合于自动化的流水线生产，因此被广泛应用于书籍无线装订家具封边、汽车和家用电器的装配、制鞋、地毯涂层和金属的防腐涂层上。制作冰箱导管、煤气管、土建板材、容器和日用品等，亦可制包装用薄膜、垫片、医用器材，还可用作热熔胶粘剂、电缆绝缘层等。

EVA乳液主要用于胶粘剂、涂料、水泥改性剂和纸加工，具有许多优良的性能。

EVA乳液具有的柔韧性。EVA乳液可以看作是聚醋酸乙烯乳液的内增塑产品，由于它在聚醋酸乙烯分子中引入了乙烯分子链，使乙酰基产生

不连续性，增加了高分子链的旋转自由度，空间阻碍小，高分子主链变得柔软，并且不会发生增塑剂迁移，了产品性柔软。

EVA乳液具有较好的耐酸碱性能。EVA乳液在弱酸和弱碱存在条件下均能够保持稳定性能，因此它不论与弱酸或弱碱混合都不会发生破乳现象，产品应用范围较广。