

EMA法国阿科玛AX8900 塑料增韧剂 无规三元共聚物

产品名称	EMA法国阿科玛AX8900 塑料增韧剂 无规三元共聚物
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	品牌:阿科玛 型号:AX8900 产地:法国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶 商业中心7栋304房（注册地址）
联系电话	18925455957 18925455957

产品详情

EMA法国阿科玛AX8900 塑料增韧剂 无规三元共聚物

产品介绍

品牌：法国阿科玛

商标：Lotader®

品种：EMA（乙烯-丙烯酸甲酯共聚物）

型号：AX8900

用途：粘合剂、塑料改性、层压板

性能特点：韧性好，冲击性能好，可分散，粘结性好，三元共聚物，热稳定性好，反应性高。

法国阿科玛 EMA AX8900物性参数表：

乙烯-丙烯酸甲酯共聚物（EMA）：是所有高压 烯烃共聚物中热稳定性好的一种。无论作为单一料或者掺混料，EMA在薄膜、挤压贴胶、片材。模塑、吹塑、制管型材挤塑和共挤塑等领域有很多用途。它可以添加50%以上的填料而不影响其弹性，而且可以与所有聚烯烃树脂相容，因而可用作母料的基质树脂。

化学和性能

EMA是用普通高压反应器生产，丙烯酸甲酯单体和乙烯气体一起喷射进入反应器，反应生成无规共聚物。商品EMA含有18~24% (wt) 的丙烯酸甲酯，商用材料的熔融指数值为0.5~20克/10分钟。有些规格是纯树脂，另有一些规格则含有爽滑和抗粘结配料。为了改进其加工性能、柔软度、粘合性能，正在开发其它配方。EMA共聚物值得注意的性能改善（与LDPE均聚物相比较）包括：维卡（Vicat）软化温度从194 °F下降为138 °F；弯曲模量减小；抗环境应力断裂的性能显著提高；介电性能增强。该类材料对大多数化学品有良好的抵抗力，但不是设计作为在有机溶剂和硝酸中连续浸泡之用。

加工

采用标准的LDPE薄膜挤压生产线，在约325 °F的熔化温度下，很容易把EMA加工成吹制薄膜。吹制薄膜拥有极高的急落冲击强度，而且使用传统的热熔接设备或射频方法（RF）很容易使之热熔接。这些同类材料能在惯常的挤压贴胶温度600~620 °F下进行挤压贴胶或共挤压贴胶。流延薄膜，注塑和吹塑加工温度处于上述温度范围内，这显示出乙烯丙烯酸甲酯共聚物十分多面的加工性能。

所制薄膜具有类似乳胶橡胶的柔软度，很适合作一次性手套及某些医疗用品。

用途

根据FDA和USDA的规定，EMA满足食品包装的要求。在使用双氧水卫生洗涤液的无菌包装方面，EMA也已被认可作热封口及食品表面接触材料。这类材料还符合医药用USP的VI级标准要求。EMA树脂在焚化时，不会释放令人讨厌的物质，如卤素。

EMA薄膜的表面浊度比典型均聚物LDPE的高。这个特性以及它的类似乳胶橡胶的柔软度，使它很适合作一次性手套和某些医疗用品。

EMA是良好的挤压贴胶和挤塑层合树脂，这是由于它有天然良好的热稳定性、对常用基质的粘合性、热熔接及射频熔接性能，而且能在为LDPE设计的装置上加工。

EMA树脂常用环型及平面型薄膜模头进行共挤压，以便在基质上形成一个热熔接合层；或者用作连结层，以提聚烯烃、离聚物、聚脂、聚碳脂、EVA、PVDC、EAA、OPET、OPP等的层合粘合性。

软管及型材具有抗应力断裂性能和低温冲击强度。泡沫片材可用于肉类或食品包装方面。

EMAN用作与LDPE、聚丙烯、聚酯、尼龙及聚碳酸酯的共混组分，以提高冲击强度和韧度，增强热熔接性能，提高粘合性，减小刚度和增加表面摩擦系数。