

高回弹EMA

产品名称	高回弹EMA
公司名称	东莞市德欧塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇漱新村大京九塑胶原料市场大京九塑胶中心3栋23号
联系电话	13694977638

产品详情

因高回弹EMA不成熟的成型技术会使产品性能降低,或成型后达不到制品要求,因此本公司有数名专业从事化学工业技术的人员为顾客解决加工成型中的技术难题!另本公司出售高回弹EMA以外的其他类型如:高回弹EMA、耐溶剂EMA、高强度EMA、EMA材料、流延级EMA、热熔胶级EMA,货源稳定,品种齐全,价格优惠。我们有高级化学工程师为你解决树脂挑料,成型难等问题!欢迎前来采购。

高回弹EMA--乙烯-丙烯酸甲酯共聚物简称EMA,是丙烯酸甲酯含量在8%~40%的乙烯共聚物。乳白色半透明或透明固体。熔体流动速率在0.3~16g/10min范围内,维卡软化点59。耐环境应力开裂性好,电性能优良,挤塑贴合温度316~322。由乙烯和丙烯酸甲酯为原料,以氧或过氧化物为引发剂,高压加热聚合而得。可吹塑成薄膜用作一次性手套、医药和食品包装;挤塑制软管和型材;吹塑制玩具;发泡制泡沫板材等。EMA塑料柔软、易加工、与烯炔类相容性较好,可作为易撕封盖膜的基础原料,抗污染性优良,低温热封性佳,可作为工程塑胶原料的改性剂。

高回弹EMA--EMA是乙烯和甲基丙烯酸乙酯共聚物,它是-烯炔共聚物中热稳定性很好的材料之一。EMA与大多数包装薄膜有良好的黏合性,只有与铝箔黏合时才需要涂一层底料。EMA是以乙烯为主链,引入了甲基丙烯酸酯为支链的分子结构,使大分子链变得相当柔软,而富有了EMA树脂良好的加工性和理想的物理力学性能。与常规的LDPE或其他乙烯基聚合物相比,EMA具有以下优点:1,熔融温度低而宽,它可在149~347度的温度范围内进行正常的加工,与LDPE的加工温度相比要高4~5倍。2,良好的热稳定性。他在高达332度的温度下加工时,也不会发生热氧化降解现象。故在热融融挤出涂覆中,它不会像LDPE哪样高温分解而残留异味,并释放出腐蚀设备的酸性物质。3,EMA具有较低的正割模量,它能表现出类似橡胶的柔韧性,这种性能包括低挺度,高伸长率和高冲击强度,并能在室温下保持良好的回弹性。4,良好的黏着性,能挤出涂覆在各种常用薄膜基材上,甚至可作为一种中间黏结层使用,因此,EMA树脂是挤出涂覆或多元共挤出工艺中比较理想的原料之一。5,具有良好的低温性能,它能耐-40摄氏度的低温,且具有良好的耐化学腐蚀性和优异的耐环境应力开裂性能。6,EMA是一种非亲水性树脂,在贮存期间,它不像离子型树脂那样产生自然吸潮现象。7,EMA符合FDA规定的卫生要求,并具有良好的热稳定性,在热成型中不会产生有害的物质。

高回弹EMA--由于丙烯酸甲酯的强极性,EMA可做PE,PP,PS,PVC,PET等杯盖的易撕裂膜的原材料

，EMA同时可做多层共挤膜的中间层，与PE，PP，PA，PVDC等都有很好的黏合性能。EMA作为挤出涂覆的材料，与OPP，玻璃纸，PET，LPDE，HDPE等基材的复合强度相对强，挤出涂覆的EMA/OPP，复合强度为24.2N/15mm，比LDPE/OPP（3.54N/15mm）约高6倍。EMA/OPET，EMA/PVDC/PET，EMA/HDPE等玻璃强度也比较理想。而EMA对铝箔的黏附性较差，但对铝箔进行适当的化学涂层处理，EMA/AL可以达到较好的复合强度。EMA作为挤出涂覆树脂，与PE、PP、PA、PVDC等基材有良好的粘合性，在LDPE与EVA的共挤夹层以及基材表面的粘合上能够提供一种优异的平衡。大量用于食品包装如酸乳杯盖、方便面碗盖等易撕膜和多层共挤包装。EMA作为吹膜树脂，大量用于生产柔软弹性薄膜、低熔点包装袋、一次性手套、医用盖布等。EMA柔软相溶性好，可以作ABS、PA、PC、PBT、PET、PP等高聚物的相容剂、增韧剂，尤其是PBT/PC、PC/ABS等合金的相容增韧剂。EMA可以用于生产发泡材料，具有发泡均匀、柔软、耐高温等特性，也可以交联；与PP、PE共混后可以改善发泡性能。EMA具有高强度、高韧性、耐高温等特点，可以高填充无卤阻燃剂，用于生产低烟无卤阻燃电缆料；大量用于生产热缩套管。EMA可以直接注射成型，大量用于生产触感柔软、强度优异的耐用品和玩具；也大量用于热熔胶生产。EMA也可用在铝箔、尼龙、纸张和塑料薄膜如OPP、PET之间作为热封和粘结树脂，它一般用于多层挤复工艺，可应用于食品包装，也可作为工程塑料的改性剂。