

EAA 美国杜邦 EAA 30707 吹膜级 挤出涂层 药品包装 医用包装 塑胶原料

产品名称	EAA 美国杜邦 EAA 30707 吹膜级 挤出涂层 药品包装 医用包装 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	12.20/KG
规格参数	EAA:吹膜级 挤出涂层 30707:注塑级挤出级 美国:美国杜邦
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

美国杜邦EAA 30707物性：

	性能项目	测试条件	测试方法	数值/描述	单位
机械性能	拉伸强度(引张强度)		ASTM D638/ISO 527	28.5	kg/cm ² (MPa)[Lb/in ²]
	断裂伸长率		ASTM D638/ISO 527	500	%
	拉伸模量		ASTM D638/ISO 527	100	kg/cm ² (MPa)[Lb/in ²]
物性性能	洛氏硬度		ASTM D785	80	
	比重(密度)		ASTM D792/ISO 1183	0.93	
加工条件	吸水率 23 /24H		ASTM D570/ISO 62	0.002	%
	熔体温度			150	
	模具温度			60	
其他	颜色			透明	
	特性			良好的热密封，低温热封闭	
	用途			良好的热密封，低温热封闭	

乙烯丙烯酸共聚物 (Ethylene Acrylic Acid 简称EAA)是一种具有热塑性和极高粘接性的聚合物，由于羧基团的存在以及氢键的作用，聚合物的结晶化被抑制，主链的线性被破坏，因此提高了EAA的透明性和韧性，降低了熔点和软化点。

当MI相同时，随着AA含量的增加，EAA的透明性、韧性、粘接性、耐环境应力开裂性会增加；相反，其刚性、湿蒸汽透射率、抗蠕变性、耐化学性会更好。

当AA含量相同时，随着MI的增加，EAA的粘接性、加工性会更好；相反，其韧性、耐环境应力开裂性会增加。

一、乙烯丙烯酸特性：

- 1、优异的粘接性，与EAA能粘接的材料有：铝和锡等金属及其氧化物、玻璃、纤维素、木材、皮革、玻璃纸、蛋白质、尼龙、聚氨酯、聚乙烯、三元乙丙胶等
- 2、韧性和屈挠性
- 3、易加工性

二、应用领域：

EAA广泛应用于包装、粉末涂层、粘合剂、热熔胶、密封材料、水性溶剂等方面，下面简要介绍：

- 1、包装：挤出涂覆生产饮料纸盒、牙膏管、电缆屏蔽层等，同时EAA还有抗撕裂、抗穿刺、防腐等保护作用；
- 2、粉末涂层：EAA粉末可以喷涂于管材、钢材、无纺布等材料表面，作为防腐材料；
- 3、热熔胶：高性能高MI的EAA可以生产热熔胶，用于难粘接材料；
- 4、水性溶剂：高AA含量高MI的EAA在适当的反应条件下能溶解于热的碱性溶液，可以配制水性粘合剂，用于服装衣料等；
- 5、降解环保材料：EAA与淀粉基材料共混可以生产降解塑料。

四、注意：

EAA与多种填充物、颜料、染料等有很好的相容性，但与胺、环氧化物以及金属的氢氧化物、氧化物、碳酸盐等共混或共挤时，若这些材料发生分解，将导致聚合物的交联和其他问题。