

EBA美国杜邦 3135 AC 医疗级材料 抗氧化

产品名称	EBA美国杜邦 3135 AC 医疗级材料 抗氧化
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	26.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

EBA树脂即乙烯丙烯酸丁酯，常通过吹塑薄膜的方法加工成薄膜，或用于拉伸缠绕，具有多种良好性能。

EBA自身在零下40度还有抗冲击性能，材料柔韧，可作为增韧剂；同时EBA极性高，和各种聚合物相容性好。可作为PE、PP、PET、PA、PC、ABS、PC/PBT、PC/ABS等的抗冲，相容改性。是万能色母粒载体。

针对在电缆料方面对原料的需求，与一般的EVA相比较:

- 1.EBA加工性能好。其耐温性能好，热分解温度330度，高于EVA的240度；挤出加工温度可高至300度，高于EVA的220度；且熔点和软化点高，加工窗口大；加工性能和LDPE相似，粘度小。
- 2.EBA填充力高，相容性好、耐环境应力水平高。相同比例的单体酸含量，EBA的极性要比EVA高出一倍左右，15%BA相当于25%—30%的VA，极性更高、相容性更好、填充力更高、耐环境应力更高。对于无卤阻燃添加剂（氢氧化铝/氢氧化镁），填充率更高（可达70%）。 [1]
- 3.EBA成型性能好。因为EBA的分子量分布很宽，所以熔体强度高，挤出的电缆表面光滑，光泽和平整度高。
- 4.EBA终端产品性能优良。EBA熔点和软化点高，电缆成品的耐温性能好。EBA模量低，电缆成品的抗冲击性能和柔韧性更好。为什么EBA具有如此好的包容力和相容性呢？

从我们获得的资料来看，EBA的极性相对比同单体含量的EBA要高，所以相容性和包容力更强，且EBA的耐温性更好，热分解温度要

比EVA高100度左右。

