EEA

产品名称	EEA
公司名称	东莞市威联塑胶原料有限公司
价格	14000.00/吨
规格参数	品牌:美国陶氏
公司地址	东莞市常平镇大京九塑料城塑荣东路359
联系电话	0769-81091922 13717172017

产品详情

乙烯-丙烯酸乙酯（eea）树脂是聚烯烃中韧性及柔度最大的一族。它们的范围包括从类橡胶的，适合作热熔粘合剂的低熔点产品，到类聚乙烯的，具有非同寻常的韧度和柔度的产品。这类树脂都是乙烯和丙烯酸乙酯的无规共聚物。

丙烯酸乙酯部分为共聚物提供柔度和极性，通常占聚合物的15—30%（wt）含量。与乙烯-醋酸乙烯酯（eva）相比，同为乙烯共聚物，eea有更高的热稳定性，并属于非腐蚀性降解产品，因而能适应的加工条件范围更宽。

加工厂和再制厂常常把eea与烯烃类聚合物或工程聚合物掺合在一起，以便生产出把两种树脂的优点结合起来的产品。

化学与性能

eea树脂是在专门改装过的高压聚乙烯反应器中由自由基聚合法生产的。当丙烯酸乙酯的含量增加时，共聚物将变得更坚韧、更柔软、更有弹性。高丙烯酸乙酯含量树脂的极性，增加表面吸收油墨的能力并具有粘合性质。

与其它聚烯烃如ldpe相比较，eea的基本使用性能有：对应力断裂、冲击、和弯曲疲劳有较强的抵抗力；较高的摩擦系数；较好的低温性能以及更低的熔点。当丙烯酸乙酯（ea）含量升高时，共聚物的上限使用温度稍有下降，透明度降低。

市场上的eea通常是未加改性的片状树脂，但也有含大量填料的专用混合料，如阻燃混合料和用作线缆涂层的半导体材料。

加工

加工eea共聚物可采用为具有相似熔融指数的ldpe设计的标准的挤塑。吹塑和注塑设备。典型的挤压熔融温度为320°f；注塑法的温度范围为280—400°f，具体数值需根据熔融指数和丙烯酸乙酯的含量而定。eea共聚物加工时无论采用挤压法、吹塑法或者注塑法加工，通常均无须使用助剂。

用途

典型用途包括：聚合物改性、热熔性粘合剂和密封剂、挠性软管和普通管子，层压片材、多层薄膜、注塑和挤压零件以及电线和电缆混合料。

eea共聚物能与所有的烯烃聚合物相容，如：vldpe、ldpe。lldpe、hdpe和聚丙烯等。eea与其它聚烯烃混配在一起，一般用来生产一种模量能达到专门要求的，又保留了所想要的eea特性的产品。高模量聚合物如聚下难、酰胺和聚酯，添加了eea共聚物后，抗冲击性能显著提高。eea共聚物也用来生产热熔性粘合剂类产品，比乙烯共聚物有更宽的使用温度范围。eea热熔性粘合剂有一些独特的综合性能，包括：很高的剪切破坏温度和低温韧度；以及对非极性基质有优良的粘合力。在薄膜应用领域，eea共聚物被用作多层薄膜的连结层，并用于和其它聚合物混配以改进低温韧度和抗应力断裂性能。eea共聚物对填料有很高的容纳量，以eea和炭黑为原料的半导体薄膜及管材被制成微型芯片的包装材料、甘油炸药袋，以及多种医院方面的防静电用途。fda规定，接触食品的eea共聚物中ea含量不能超过 8%，然而，较高ea含量的共聚物可以与其它烯烃聚合物掺合，从而使混合料中的 ea含量低于 8%，满足fda的规定。而同时，混合料还必须满足fda中177．1520条款对聚烯烃浸取物的限