

# 广东无气味PP相容剂如何挑选

发布日期: 2025-09-29

塑料制品作为日常消耗品成为资源浪费的很大一部分,比如饮料瓶是目前材料回收中的一个大类,然而饮料瓶的瓶身和瓶盖等部位一般由不同材料构成,例如瓶身为PET材料,而瓶盖为PE材料,但PET与PE之间并不兼容,这给回收端带来了难题。大多数塑料制品均存在难处理的问题,而相容剂在回收与改性中的研究与应用可有效应对这些难题。利用相容剂实现废旧塑料的共混再生,使之成为新的塑料合金或新的改性塑料,是有效解决“白色污染”问题,降低经济成本、提高社会效益的有效方式。相容剂借助聚合物分子间的键合力,降低两相组分间的界面张力。广东无气味PP相容剂如何挑选

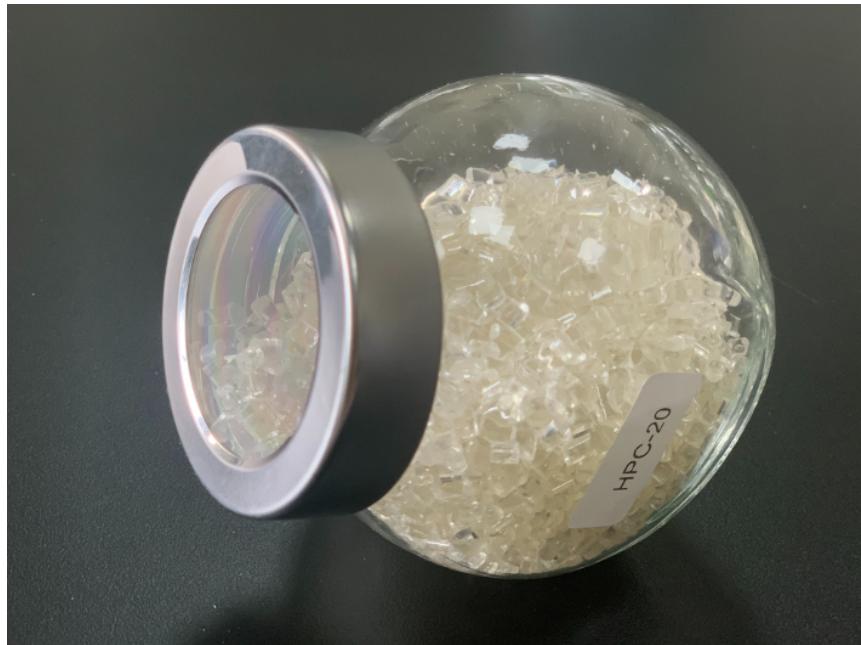


Eco-1120高反应活性,回收塑料扩链剂。再生塑料的高效循环利用一直是企业关注的重点。例如生活中随处可见的PET塑料瓶,如何通过高质量的回收利用,使其远离垃圾埋场、缓解环境压力,是我们需要思考的问题。Eco-1120是一款针对聚酯材料回收利用的高环氧含量的扩链剂,对再生聚酯类材料有良好的增粘、扩链作用,改善加工性能。它能够有效提高聚酯、聚酰胺类材料(如R-PC-R-PET-R-PA)粘度,促进这些材料的高性能循环再利用,减少环境压力。广东无气味PP相容剂如何挑选反应型相容剂能起到很好的相容作用。



相容剂应用在回收废旧塑料利用相容剂回收废旧塑料，使之成为新的塑料合金或新的改性塑料，是“废物综合利用”比较好的可行办法，并可解决“白色污染”问题，具有很大的社会效益和企业经济效益。在国外已有很多先例，如荷兰国家矿业公司生产的**BENNET**相容剂，就是用于回收废旧塑料再生的自用相容剂，可以把两种或多种不同品种、不同性质的旧塑料，如聚烯烃塑料与工程塑料的边角料的共混再生，添加5%-10%相容剂作为海相或岛相之间的界面层，发挥相容剂的键合力极性相容基团效率，而制备成为一种新的塑料合金或改性塑料。

增加两种聚合物的相容性，使之两种聚合物间粘接力增大，形成稳定的结构，使分散相和连续相均匀，即相容化。相容剂之所以能使两种性质不同的聚合物相容化，是因为在其分子中具有分别能与两种聚合物进行物理或化学结合的基团的缘故。所谓相容剂在热力学本质上可以理解为界面活性剂，但在高分子合金体系中使用的相容剂一般具有较高的分子量，在不相容的高分子体系中添加相容剂并在一定温度下经混合混炼后，相容剂将被局限在两种高分子之间的界面上，起到降低界面张力、增加界面层厚度、降低分散粒子尺寸的作用，使体系比较终形成具有宏观均匀微观相分离特征的热力学稳定的相态结构。相容剂哪家好？上海佳易容聚合物告诉您。



反应型相容剂主要通过自身的反应基团在混炼时同原料聚合物发生化学反应形成化学键提高相容性。一般是大分子型的，其活性官能团可以在分子的末端，也可以在分子的侧链上。其大分子主链可以和共混体系中的至少一种高分子基体相同，也可以不同。但在不同的情况下，其大分子主链应和共混体系中的至少一种高分子基体有较好的相容性。这类相容剂优点是作用效率高、所要加入量少，缺点是副反应较大，对混炼条件要求相对较高。以上就是小编为您介绍的PP相容剂，您有更多的问题可以直接咨询客服或者电话联系我们。相容剂的批发行情，贵不贵？广东无气味PP相容剂如何挑选

pp相容剂又称增容剂，借助于分子间的键合力，促使不相容的两种聚合物结合在一体，得到稳定的共混物。广东无气味PP相容剂如何挑选

非反应型相容剂，非反应型相容剂是指那些本身并不含反应基因，在聚合物的混炼过程不参加化学反应的共聚物，从结构上看，非反应型相容剂大多为嵌段共聚物和接枝共聚物。AB型相容剂由原料聚合物A-B的链段经接枝或嵌段而成。A (B)链段同聚合物A (B)的相容性好。AC(ABC)型相容剂由A-C (A-B-C)单体或聚合物经共聚反应得到，它适用于原料聚合物A-B形成的混合体系。C可溶于B或与B有强烈的相互作用，如PCL溶于PVC。间规PMMA与SAN有强烈的相互作用。CD型属新型的相容剂，链段C (D)与聚合物A(B)有良好的相容性，它适用于聚合物A-B难于直接制备接枝或嵌段共聚物的场合。广东无气味PP相容剂如何挑选

佳易容聚合物（上海）有限公司拥有从事新材料科技专业领域内技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，商务信息咨询，机械设备，日用百货，化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、易制毒化学品）销售，货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。等多项业务，主营业务涵盖相容剂，扩链剂，偶联剂，增韧剂。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。公司以诚信为本，业务领域涵盖相容剂，扩链剂，偶联剂，增韧剂，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。一直以来公司坚持以客户为中心、相容剂，扩链剂，偶联

剂，增韧剂市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。