

新闻稿

2018年12月6日

巴斯夫光稳定剂可提高中国 TPO 屋顶防水卷材的耐用性

- 巴斯夫光稳定剂被中国领先的建筑材料研究中心采纳
- 提高TPO屋顶防水卷材的耐用性，降低维护成本
- 更加持久耐用，减少了对环境的影响

中国上海——2018年12月6日——中国建筑材料科学研究总院苏州防水研究院（简称苏州防水研究院）是中国领先的防水材料研究中心，该研究院日前将巴斯夫的Chimassorb®光稳定剂列入热塑性聚烯烃（TPO）屋顶防水卷材标准方案中。作为沥青卷材的替代品，TPO屋顶防水卷材通常被铺在平屋顶上，以保护建筑物免受暴雨冲击带来的损害。

TPO屋顶防水卷材凭借其优异的性能和便于安装的特点而越来越受欢迎。然而，与所有聚合物一样，TPO暴露于紫外线（UV）辐射和高温时会过早降解，出现小裂缝，失去拉伸强度和断裂伸长率，进而降低抗风能力。使用光稳定剂能缓解这个问题。像Chimassorb这样的紫外光稳定剂能起到尤为重要的作用，因为它能提供耐候性和持久强度，从而提高屋顶的耐久性。此类稳定剂还需要具有兼容性，并能与其他所有配方成分配合在一起使用。

巴斯夫亚太区特性化学品部全球高级副总裁欧达富（Hermann Althoff）表示：“光稳定剂对于TPO屋顶防水卷材制造商来说至关重要，因为屋顶防水卷材的使用寿命很大程度上取决于是否采用了合适的紫外光稳定剂。我们的稳定剂解决

方案能有助于延长产品的寿命，与耐用性较低的产品相比，有助于减少产品对环境的影响。产品寿命的延长还有助于节约资源，减轻废弃物处理带来的压力。”

TPO 屋顶防水卷材易于回收再利用，因为它们可被熔化、净化与再次挤出。因而旧的 TPO 防水卷材可通过循环利用再造出新的 TPO 防水卷材。

苏州防水研究院研发经理王文斌先生说道：“由于TPO屋顶防水卷材需要抵御恶劣天气对建筑物带来的影响，任何降解都会导致漏水和损坏。采用基于Chimassorb的稳定剂技术能够确保聚合物的抗紫外线能力，为客户提供更持久耐用的产品。”

巴斯夫的光稳定剂系列产品包括：保护聚合物免受紫外线照射降解的紫外线吸收剂，以及能去除光氧化过程形成的自由基中间体的受阻胺类光稳定剂。

关于巴斯夫塑料添加剂

巴斯夫是塑料添加剂行业领先的供应商和创新合作伙伴，其完善的创新产品组合包括了各种稳定剂，可降低聚合物及成型件、薄膜、纤维、板材和挤出型材等应用的加工难度、提高其热稳定性和光稳定性。如需了解更多关于塑料添加剂的信息，请访问：www.plasticadditives.basf.com。

巴斯夫塑料添加剂隶属巴斯夫特性化学品部，该部门产品组合还包括燃料和润滑油解决方案、高岭土矿物、造纸和水处理化学品以及油田和采矿解决方案。客户来自多个领域，包括化学、纸浆与造纸、塑料、生活消费品、能源与资源以及汽车与交通在内的领域都受益于巴斯夫的创新解决方案。欲了解更多信息，请访问：<http://www.performancechemicals.basf.com>。

关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有超过115,000名员工，为几乎所有国家、所有行业客户的成功作出贡献。我们的产品分属四大业务领域：化学品、特性产品、功能性材料与解决方案、农业解决方案。2017年巴斯夫全球销售额超过600亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）、伦敦（BFA）和苏黎世（BAS）证券交易所上市。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com。