

新闻稿

2019年11月5日

巴斯夫塑料添加剂助力改进水下电缆护套生产工艺和功能

印度领先的海事和船舶电缆制造商和出口商 **Siechem Wires & Cable** 使用巴斯夫量身定制的塑料添加剂产品组合制造水下电缆，其中包括 **Irganox®** 系列抗氧化剂，以及 **Chimassorb®** 和 **Tinuvin®** 系列光稳定剂。添加剂在稳定水下电缆护套的生产工艺和延长其使用寿命方面起着至关重要的作用。

巴斯夫亚太区特性化学品部高级副总裁欧达富（**Hermann Althoff**）表示：“塑料行业需要使用塑料添加剂才能实现产品在具体应用中的理想性能。巴斯夫塑料添加剂的应用范围十分广泛，有助于让各类塑料产品更经久耐用，并提升其耐候性。水下电缆合作项目就是很好的例子。”

现代深水光缆由数对毛状玻璃纤维、一根铜导线和钢丝强化膜组成，且均采用高密度聚乙烯（**HDPE**）护套。**Siechem** 采用电子束（**EB**）交联工艺制造高性能电线电缆的 **HDPE** 护套。

高能电子交联工艺有助于提高塑料产品的热力、化学、屏障、冲击等机械性能，以满足电线电缆行业客户的应用需求。

在聚合物中加入抗氧化剂和光稳定剂有助于优化其交联效率，提高产品耐久性，延长使用寿命。巴斯夫塑料添加剂溶液可添加到树脂中，有利于颜料的进一步分散，

并在造粒和挤压过程中确保加工稳定性。通过这样的方式，聚合物在加工阶段和整个使用寿命期间均可得到保护。

关于巴斯夫塑料添加剂业务部

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、以及油田和采矿解决方案。客户来自多个领域，包括化学、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 and 环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有约 122,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功作出贡献。我们的产品分属六大业务领域：化学品、材料、工业解决方案、表面处理技术、营养与护理、农业解决方案。2018 年巴斯夫全球销售额约 630 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）证券交易所上市，并以美国存托凭证（BASFY）的形式在美国证券市场交易。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com。