

新闻稿

2019年12月2日

巴斯夫光稳定剂保护游乐场滑梯免受紫外线侵蚀

- 巴斯夫 **Tinuvin**[®]光稳定剂有助于增强聚乙烯滑梯的强度和抗静电性能，使游乐场设施更加安全、舒适
- 助力可回收、可持续产品的生产和使用

日本 **Suiko** 有限公司采用巴斯夫 **Tinuvin**[®] 光稳定剂为儿童游乐场生产制造具有抗紫外线、抗静电性能的线性低密度聚乙烯（LLDPE）滚塑滑梯。

游乐场里的线性低密度聚乙烯滑梯易发生紫外线降解，导致滑梯变色和物理性能下降。为解决该问题，**Suiko** 将 **Tinuvin**[®]光稳定剂添加至滑梯的聚合物树脂中，以使其具有紫外线稳定性，确保滑梯颜色在未来数年内依旧鲜亮多彩。

巴斯夫亚太区特性化学品业务部高级副总裁欧达富（**Hermann Althoff**）表示：“在制造儿童用品时，安全性是我们需要考虑的重要因素，游乐场设施也不例外。通过使用巴斯夫光稳定剂这样的标准紫外线抑制剂，户外游乐设施制造商能够制造使用寿命更长的产品，并防止其开裂、老化。”

Suiko 的一大优势在于其滚塑技术。此外，**Suiko** 还拥有诊断模塑制品外表面紫外线降解情况的技术。通过应用这种老化诊断技术，**Suiko** 能够就应在何时更换滑梯给出建议，从而提高游乐场设施的安全性。

Suiko 研发主管 **Hiroyuki Sakaki** 表示：“滑梯通常置于室外，因此需要具备一定的耐候性。我们面临的一大挑战是如何在恶劣的天气条件下，不仅要保持聚乙烯的物

媒体关系

韩美华

电话: +86 21 2039-3110

anna.han@basf.com

张兆莱

电话: +86 21 2039-3383

zhaolai.zhang@basf.com

巴斯夫（中国）有限公司

上海浦东新区江心沙路 300 号

www.basf.com

理性能，还要保持其抗静电性能。巴斯夫凭借其丰富详实的紫外线吸收剂、光稳定剂和耐候性试验数据，为我们提供了准确的产品选择和用量建议，使我们得以顺利开发出抗静电滑梯。”

制造游乐场设施的材料多种多样。然而，金属滑梯在夏天由于温度过高而无法使用。采用纤维增强塑料（FRP）和铁制成的滑梯需要定期重新喷漆，而且 FRP 产品上的裂纹也很难预测。而聚乙烯作为单一材料塑料，具有可回收性，维护较为便捷，因此正越来越多地被用于滑梯的制作。

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。