

## 赢创结构改性亲水型二氧化硅改善氧化亚铜基涂料的防污性能

赢创工业集团生产的结构改性亲水型 AEROSIL® 可提高防污涂料的防污性能和寿命。客户在氧化亚铜 (Cu<sub>2</sub>O) 配方中使用该产品, 利用其产生的协同作用。

VP 4200 是一种作为氧化亚铜活性增效剂开发的产品, 在降低涂料配方中所需 Cu<sub>2</sub>O 量的同时, 还能发挥有效的防污性能。在产品功能方面, 结构改性工艺显著提高了体积密度, 有效降低了 AEROSIL® 的增稠效果, 使更高的添加量成为可能。较高的固体含量不仅有助于锚定氧化亚铜, 漆膜显著的补强和耐久性也有助于氧化亚铜使用更长时间。与过往产品一样, 该产品可用于喷涂施工。

当加入浓度超过 10% (相对于总配方) 的 VP 4200 时, 在极低的 Cu<sub>2</sub>O 浓度 (约相当于总配方为 6%) 下可展现有效的防污效果。此外, 基于疏水的新型粒径设计, 结构改性的 VP 4200 在配方中比疏水改性的型号更加有效。

十年前推出的结构改性 AEROSIL® 系列旨在改善涂料、粘合剂和密封剂行业中产品的耐刮擦性和机械耐久性。新产品开辟了全新的应用领域, 即以环保的方式持续改进海上环境中的防污效果。



图片说明: 作为氧化亚铜的活性增效剂, 新产品展现出高效的防污性能。

2017 年 6 月 9 日

**施嘉**

企业传播部

电话: +86 21 6119-1000

传真: +86 21 6119-1116

scarlett.shi@evonik.com

**赢创工业集团**

Rellinghauser Strasse 1-11

德国 埃森 45128

电话 +49 201 177-01

传真 +49 201 177-3475

www.evonik.com

**监事会主席**

Dr. Werner Müller

**董事会成员**

董事会主席: Dr. Klaus Engel

Dr. Ralph Sven Kaufmann

Christian Kullmann

Thomas Wessel

Ute Wolf

注册地点: 埃森

注册法院: 埃森地方法院

商业登记: B 19474

### 关于赢创

赢创是一家来自德国的创新型工业集团，我们的核心业务——特种化工在全球处于领先地位。提升业务盈利、保持企业价值的持续增长是赢创的核心战略。我们将业务与全球大趋势相结合，即健康、营养、资源效率、全球化。赢创的发展得益于其创新实力和一体化技术平台。赢创的业务遍及全球 100 多个国家，员工数量超过 35,000 名。2016 财年，赢创创造了约 127 亿欧元的销售额，营业利润（调整后税息折旧及摊销前利润）达 21.65 亿欧元。

赢创工业集团自上世纪七十年代末期开始在大中华区（包括中国大陆、香港和台湾）生产特种化工产品，并早在此之前就在这一地区有了广泛的业务活动。赢创视大中华区为推动全球经济发展的驱动力之一，并为实现业务在大中华区持续增长而不断努力。赢创大中华区现约有 3,000 名员工，2016 年总销售额约 13 亿欧元。

### 免责声明

截至目前，在本新闻稿中提及或任何关系到未来的前瞻性声明中所做出的预测或期望，可能会包含某些已知或未知的风险及不确定因素。随着公司经营环境的改变，实际发展结果可能会与预期不尽相同。赢创工业集团及其集团公司不会为此新闻稿中所作的任何预测、期望或声明承担更新的义务。