

NUOSPERSE® FA 182

ELEMENTIS

SPECIALTIES

水性润湿分散剂

产品介绍

NUOSPERSE® FA 182 为一阴离子型表面活性剂，可用作分散体涂料的润湿剂。同时具有降低静电喷涂涂料电阻的功能，可用于有机体系和水性体系。

产品特征

| | |
|------|-------------------------------------------------|
| 外观 | 透明液体 (20°C) |
| 色度 | ≤100 Alpha (DIN-EN 1557) |
| 离子特性 | 阴离子型 |
| 有效成份 | 65 ± 1.0 |
| pH 值 | 5 - 7 (1.5% 水溶液) (ASTM D 1172) |
| 密度 | 约 1000 kg/m ³ (20°C) (ISO 2811-2) |
| 粘度 | 约 100 mPa.s (25°C) (ASTM D 2196) |
| 闪燃点 | 29 - 31°C (ASTM D 6450) |

应用领域

- 着色剂
- 建筑涂料
- 醇酸涂料
- 氯化橡胶涂料
- 静电喷涂涂料
- 水性油墨

主要特性

NUOSPERSE® FA 182 是涂料生产中的一种高效能与多用途的添加剂：其特点如下所述：

| 特性 | 效果 |
|-------------------------|-----------------|
| 将表面张力降至极低 | 快速润湿颜料与基材。 |
| 避免通用色浆中的表面活性剂被需着色的基础漆吸附 | 改善基础漆与通用色浆的相容性。 |
| 增加水在非极性溶剂中的溶解性 | 减少相分离。 |
| 降低静电喷涂涂料的电阻 | 使静电喷涂涂料易于施工。 |

NUOSPERSE® FA 182 的应用主要包括：

- **与通用色浆相容：**
在大多数情况下，能促进基础漆与通用色浆的相容性，常用于分散体涂料和醇酸涂料体系。通常，当其添加量为涂料总量的 0.3 - 1.0 % 时，即可获得令人满意的结果，同时可减少揉擦变色或颜料絮凝问题。最好在基础漆制备时的颜料分散前添加。
- **降低电阻：**
在静电喷涂涂料体系，可用来降低涂料的电阻。在大多数情况下，最大添加量为涂料总量的 1.5 % 时，可获得最佳效果。建议在颜料分散前添加，如此，该产品的润湿性能可以被充分利用。
- **减低粘度：**
在氯化橡胶涂料体系，具有降粘作用。因此，其可以减少氯化橡胶涂料的拉丝现象。建议其添加量为涂料总量的 0.5 - 1.0 %。

DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN
海名斯·德谦

请注意：本文件所含资讯应当无误，但我们不保证其精确性。购买者不应于购买任何产品时依赖此处所含资讯。购买者应自行进行研究以决定该产品是否合于特定用途。上述产品销售时并不附有任何申明或未申明之保证，包括其是否适于销售或使用。购买者尚受到不包含于本文件之个别协定约束。

© 为 Elementis Specialties, Inc. 版权所有。除非得到 Elementis Specialties, Inc. 事前书面同意，禁止一切本文件之复制及/或下载。

® 为 Elementis Specialties, Inc. 之注册商标。

www.elementis-specialties-asia.com

B01 Mar-12

• 其他应用:

在分散体涂料体系, 可以用于疏水性颜料的润湿剂。在颜料分散前加入, 其添加量为颜料浆量的 0.1 - 1.0 %。

表面活性将确保颜料获得最佳的分散效果, 因此使体系可获得更好的着色强度。

改善颜料的亲水性。

改善涂料的流动性, 尤其是在含有少量溶剂的体系中。添加量为涂料总量的 0.5 %。

在某些情况下, 能促进涂料在金属表面的铺展与附着。

在水性油墨体系, 可以加强油墨在难润湿基材表面的流动性与流平性。

使用方法

于颜料研磨分散前加入。

添加量

参考主要特性中的叙述。

操作与安全

每种产品均有操作与安全性方面的详细资料, 在使用该产品前请参阅相关的物质安全资料表 (MSDS)。

储存条件

- 远离热及火源。
- 置于阴凉通风处, 容器保持紧密。
- 储存环境温度为 4°C (40°F) 以上, 如有冻结现象, 可适当提升温度即可恢复。

包装

NUOSPERSE® FA 182 可提供桶装与散装形式, 请与您所在当地海名斯特殊化学的代表联系, 选用适合当地的具体包装形式和包装重量。

有效期

NUOSPERSE® FA 182 自生产日起, 保质期限为 36 个月。

品质保证

本公司自 1992 年起获得 ISO 9001/9002 质量体系认证, 确保所有操作符合标准规定。

海名斯特殊化学

USA Head Office
Elementis Specialties, Inc.
469 Old Trenton Road, East
Windsor, NJ 08512, USA
Tel.: +1 609 443 2500
Fax.: +1 609 443 2422

Asia Head Office China
德谦(上海)化学有限公司
上海市松江工业区联阳路 99 号 邮编 201613
99, Liyang Road, Songjiang Industrial Zone,
Shanghai, China 201613
Tel.: +86 21 57740348
Fax.: +86 21 57743563

Taiwan
德谦企业股份有限公司
新竹县湖口乡新竹工业区光复北路 92 号
92, Kuang-Fu North Road, Hsinchu
Industrial Park, Hukou, Hsinchu, Taiwan
Tel.: +886 3 5984035
Fax.: +886 3 5983301

Malaysia
Elementis Specialties Inc.
62-1 Jalan Tasik Utama 5, Medan Niaga
Tasik Damai, The Trillium, Lakefields,
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,
Malaysia
Tel.: +603-9054 6690
Fax.: +603-9054 6698