

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 APHA (DIN-EN 1557)
离子特性	阴离子型
活性份	64 - 66%
pH 值	5.0 - 7.0 (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：

特点	益处
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的电阻

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%。

NOTE: The information herein is currently believed to be accurate. We do not guarantee its accuracy. Purchasers shall not rely on statements herein when purchasing any products. Purchasers should make their own investigations to determine if such products are suitable for a particular use. The products discussed are sold without warranty, express or implied, including a warranty of merchantability and fitness for use. Purchasers will be subject to a separate agreement which will not incorporate this document.

© Copyright 2006, Elementis Specialties, Inc. All rights reserved. Copying and/or downloading of this document or information therein for republication is not allowed unless prior written agreement is obtained from Elementis Specialties, Inc.

® Trademark of Elementis Specialties, Inc.

www.elementis-specialties-asia.com

B01 Apr-10

- **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，亚洲

Head Office

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

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

Lot PT 55, 64 & 65,
Jalan Hulu Tinggi 26/6, Seksyen 26,
40400 Shah Alam Selangor Darul
Ehsan, Malaysia
Tel.: +603 5191 9979
Fax.: +603 5191 6811

Japan

15-14 Minamisemba 1-Chome
Chou-Ku, Osaka
542-0081 Japan
Tel.: +81 6 6267 6210
Fax.: +81 6 6267 6213