

水性润湿分散剂

产品介绍

NUOSPERSE® FX 504 为低起泡性的高分子型分散剂，适用于水性涂料中所使用的各种亲水性颜料与填充剂。

产品特征

组成	高分子羧酸胺盐
外观	澄清液体 (20°C)
有效成分	30%
pH	7.0 - 8.5 (ASTM D 1172)
密度	1130 kg/m ³ (20°C) (ISO 2811-2)
粘度	< 40 mPa.s (25°C)
色度	< 3 Gardner (DIN-EN 1557)
溶解度	可溶于水

应用领域

- 水性涂料
- 纸张涂料
- 粘着剂
- 地毯底涂
- 塑料

主要特性

- NUOSPERSE® FX 504 适用于水性涂料中所有类型的展色剂，如：PVAC-、PAC-、PSB-、PSAC 分散体、共聚物与乳液。
- 在水溶液中可作为许多亲水性颜料与填充料如：二氧化钛、碳酸钙、硫酸钡、氧化铁等的分散剂，其可吸附于这些物质的表面上并降低研磨浆料的粘度。当用于强疏水性颜料如有机系颜料时，建议将 NUOSPERSE® FX 504 搭配润湿剂如 NUOSPERSE® FN 265 或 NUOSPERSE® FN 211 共同使用。

- 具有防止颜料絮凝、浮色、发花与沉淀的能力，储存时也不会造成气泡或高分子降解现象，因此可使涂料拥有更好的效能与稳定度。
- 可防止涂料储存过程中粘度增加，一般在涂料使用化学稳定度较低的分散剂如聚磷酸盐或共聚物型分散剂会发生此现象。

特点	益处
分子量分布窄	最佳化效能 增进颜料分散 减少絮凝 最佳不透明度
不产生气泡	降低消泡剂的使用量 涂层不产生气泡或缩孔
低水解反应性	提供涂料长效稳定性

使用方法

应在分散步骤进行前添加。

添加量

- 添加量需考虑配方组成并以实验结果决定。建议经由不同添加量的粘度测试来建立“粘度曲线图”，以供作实际用量参考，曲线中出现最低粘度值的添加量的 1.3 - 1.5 倍即为最佳使用量。
- 一般的添加量为对配方总量的 0.1 - 1.0% 就可获得理想的效果。

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数据表 (MSDS)。

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 May-10

储存条件

- 远离热及火源。
- 置于阴凉通风处，容器保持紧密。
- 储存环境为 4°C 以上（40°F）。

包装

NUOSPERSE® FX 504 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® FX 504 自生产日起，保质期限为 24 个月。

质量保证

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