

润湿分散剂

产品介绍

NUOSPERSE® FA 601 专为溶剂型涂料体系设计的液态润湿分散剂。NUOSPERSE® FA 601 用于有机与无机颜料都具有良好的效果且成本低，可改善涂料的不透光性、光泽、色强度与明亮度。

产品特征

外观	透明液体 (20°C)
活性份	50%
pH	6.0 - 7.0 (2%水溶液) (ASTM D 1172)
密度	约 1010 kg/m ³ (20°C) (ISO 2811-2)
粘度	≤ 100 mPa.s (25°C) (ASTM D 2196)
色度	≤ 50 Alpha (10% IPA 溶液) (DIN-EN 1557)
溶解度	可溶于有机溶剂
闪点	40 - 42°C
组成	表面活性剂与溶剂
离子特性	阴离子型

应用领域

- 气干式与物理干燥式涂料
- 磁视听磁带内高分子材料中的氧化铁与二氧化铬分散

主要特性

- NUOSPERSE® FA 601 的添加，可确保最佳且均匀的颜料润湿性以加速涂料的生产。在颜料润湿的过程中，固/液相界面取代固/气相界面，NUOSPERSE® FA 601 分子会强烈的吸附于颜料表面。分散的颜料颗粒会因反斥力作用而稳定，因此可降低颜料颗粒聚集或结块的风险。
- NUOSPERSE® FA 601 可增加颜料的着色力，因此可节省原料成本。在粘着剂润湿性不佳的体系中，涂料的光泽性也可获得改善。
- NUOSPERSE® FA 601 可稳定涂料的粘度且不损害其硬度、附着力与弹性。此外，本产品添加于色浆中可降低涂料粘度，增加涂料的固含量。
- NUOSPERSE® FA 601 可增加颜料覆盖力且防止颜料结块、浮色与沉降现象发生。

特点	益处
强烈吸附于颜料表面	改善展色性
面	改善并促进颜料分散 降低浮色与揉擦变色问题 改善基础漆与通用色浆的相容性
多功能型添加剂	可吸附于多种颜料表面
低分子量	吸附快 降低研磨浆料的粘度 最佳成本/效益比

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

使用方法

分散步骤前加入。

添加量

- 一般为对配方总重量的 1 %。
- 各涂料体系中含有的颜料、展色剂与粘结剂不同，因此产品的确实添加量应以实验测试结果决定，以达理想的产品功效。

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，适当提升温度及搅拌均匀使之即可恢复。

包装

NUOSPERSE® FA 601 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 601 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, 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