

NUOSPERSE® 2006

水性润湿分散剂

产品介绍

NUOSPERSE 2006 为一不含有机溶剂的阴离子性表面活性剂。具有极佳的基材润湿性，可作为水性及溶剂性体系的润湿剂。

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
有效成份	62 - 65 %
干燥含量	75 - 78
pH 值	5 - 7 (1.5 % 水溶液) (ASTM D 1172)
密度	约 1090 kg/m ³ (20°C) (ISO 2811-2)
粘度	约 450 mPa.s

上述为一般状态下的产品特性，不适用于特殊目的使用

应用领域

- 色浆
- 建筑涂料
- 水性纸张涂料
- 水性工业涂料
- 水性油墨

主要特性

NUOSPERSE 2006 为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。
不含有机溶剂	可制备环境友好型产品。
降低静电喷涂涂料的电阻	使静电喷涂涂料易于施工。

产品的主要应用：

- **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。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。
- **制备水性颜料浓缩浆：**
基于 NUOSPERSE 2006 制备的水性色浆（推荐以 NUOSPERSE 2006：NUOSPERSE 2008=1：4 的比例来使用）可用于如平光与高光乳胶漆、纸张涂料、水性工业涂料等的水性涂料体系的调色。通常色浆的添加量可高达配方总重的 10 %。

continued...

NUOSPERSE® 2006

- **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，NUOSPERSE 2006 的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。

- **其他应用：**

在分散体涂料体系，NUOSPERSE 2006 可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 %。

NUOSPERSE 2006 的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。

能改善颜料的亲水性。

能改善涂料的流动性，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 % 左右。

在水性油墨体系，NUOSPERSE 2006 可加强油墨在难润湿基材表面的流动性与流平性。

使用方法

请参考主要特性。

添加量

请参考主要特性。

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化学品安全技术说明书(SDS)，如需 SDS 相关资讯可至官方网站查询。

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。

有效期

NUOSPERSE 2006 自生产日起，保质期限为 2 年。

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。

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书明或未书明之保证，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。

V02 Jul. 2019

North America

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

Europe

Elementis UK Ltd.
c/o Elementis GmbH
Stolberger Strasse 370
50933 Cologne, Germany
Tel.: +49 221 2923 2066
Fax: +49 221 2923 2011

Asia

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
Tel.: +86 21 5774 0348
Fax.: +86 21 5774 3563