

## NUOSPERSE® 2000

### 水性润湿分散剂

#### 产品介绍

**NUOSPERSE 2000** 为一液态的载体和保湿剂，可用于符合挥发性有机物规范的色浆与颜料分散体。

#### 产品特征

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 外观   | 透明/微浊液体 (20°C)                   |
| 有效成份 | 约 73 %                           |
| 溶剂   | 水                                |
| pH   | 8 - 10 (2 %水溶液)<br>(ASTM D 1172) |
| 色度   | ≤5 Gardner<br>(DIN-EN 1557)      |

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

- 水性色浆
- 颜料分散体系
- 水性涂料

#### 主要特性

- 传统水性色浆一般含有机共溶剂如：乙二醇或丙二醇，主要为当作保湿剂，以避免色浆在使用或储存过程中干化。为符合挥发性有机化合物规定，有机溶剂成份必须以其他配方取代，而添加 **NUOSPERSE 2000** 的色浆具有极佳的抗干燥性。
- **NUOSPERSE 2000** 为聚合物型表面活化的高分子，与传统非离子型表面活性剂相比，具有更佳的耐水性。
- **NUOSPERSE 2000** 具有极佳的颜料润湿与稳定特性，可减少或避免使用其他表面活性剂或添加剂，特别是非离子型分散剂如：烷基酚乙氧基化物或其衍生物。

| 特性         | 效果           |
|------------|--------------|
| 不含有机溶剂     | 符合挥发性有机化合物规定 |
| 减少色浆的结块现象  | 改善分散性        |
| 稳定颜料分散     | 极佳的储存稳定性     |
| 不含壬基酚乙氧基化物 | 对环境不产生有害影响物  |

#### 使用方法

在添加颜料和填料前，先与水进行混合。

#### 添加量

一般为对配方总重添加 5 - 25 %。

#### 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 相关信息可至官方网站查询。

#### 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。

**NUOSPERSE 2000** 在高温条件下有变色倾向。但这并不影响其完整性和性能。为防止变色，建议始终将产品储存在 <40°C 的环境中。

continued...

## NUOSPERSE<sup>®</sup> 2000

### 有效期

NUOSPERSE 2000 自生产日起, 保质期限为 2 年。

### 质量保证

本公司通过并符合 ISO 9001 质量体系认证, 确保所有操作符合标准规定。

请注意: 本文件所含信息应当无误。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信息。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议约束。

© 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。

V03 Jan. 2023

#### 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