

NUOSPERSE® FX 600

水性润湿分散剂

产品介绍

NUOSPERSE FX 600 为一高效水性颜料分散剂，可用于工业涂料、防护涂料、高光乳胶漆、色浆与印刷油墨。是一种液态多功能聚合物且不含有机溶剂。

产品特征

外观	透明至微浊液体 (20 °C)
有效成份	约 25 %
密度	约 1045 kg/m ³ (20 °C) (ISO 2811-2)
粘度	1600 mPa.s (20 °C) (ASTM D 2196)
pH	8.5 - 9.5 (ASTM D 1172)
颜色	无色到黄色
溶解度	可溶于水
组成	聚羧酸盐类

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

- 水性涂料与油墨
- 水性颜料浓缩浆

主要特性

- NUOSPERSE FX 600 的多功能结构确保其与多数颜料具有强烈的作用力。可强烈的吸附在如二氧化钛和氧化铁（黄，红，黑）等无机颜料，以及坚牢红，品红，酞菁蓝与酞菁绿等有机颜料。而且对碳黑及填充料也有效。NUOSPERSE FX 600 强烈的吸附作用和其特别的聚合结构可使颜料在水性体系中得到最佳稳定性。
- 可应用于多种树脂与乳液体系，如水性丙烯酸体系、水性醇酸体系、水性聚酯氨基烘漆，水性环氧涂料及其他类型的丙烯酸分散体及乳液。

特性	效果
具有抗颜料絮凝的最佳稳定性	高光泽。 遮盖力最佳。 相容性好。 抗腐蚀性能提高。
提高颜料润湿性	缩短研磨时间。 节省费用。 降低颜料成本。
可强力吸附于颜料表面	最佳的稳定性。 优异的遮盖力。
与各种树脂相容性佳	高光泽。 改善涂膜外观。 耐水性佳。
缓冲 pH	稳定性好。

使用方法

为获得最佳效果，宜在研磨阶段前加入 NUOSPERSE FX 600，理想的步骤为先把 NUOSPERSE FX 600 溶解于水溶性介质中，再加入颜料与填料。

添加量

涂料中的颜料分散剂: 为对配方总重量添加 0.2 - 1.0 %。

油墨中的颜料分散剂: 为对配方总重量添加 0.5 - 3.0 %。

颜料浓缩浆中的分散剂 / 展色料: 为对颜料浓缩浆总重量添加 1 - 10 %。

涂料的成份和生产过程差异很大，建议使用前预先试验。

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。

continued...

NUOSPERSE® FX 600

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 FX 600 自生产日起，保质期限为 3 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