

NUOSPERSE® FA 196

ELEMENTIS

SPECIALTIES

润湿分散剂

产品介绍

NUOSPERSE® FA 196 应用于有机溶剂体系的高度浓缩液体颜料分散剂。特别适用于碳黑的分散剂、热塑性丙烯酸体系的分散剂及作为促进通用色浆在基础醇酸涂料中进行分散的助剂。

产品特征

外观	透明液体 (20°C)
有效成份	100 %
pH	5.0 - 6.0 (1 % 溶解在水中) (ASTM D 1172)
密度	约 1040 kg/m ³ (20°C) (ISO 2811-2)
粘度	≤1200 mPa.s (25°C) (ASTM D 2196)
色度	≤150 Alpha (25% 溶解在水中) (DIN-EN 1557)
溶解度	可溶解于水及多数有机溶剂
组成	表面活性化合物
离子性	阴离子

应用领域

NUOSPERSE® FA 196 几乎可应用于所有有机溶剂涂料和油墨及皮革体系, 例如氧化干燥体系和热塑性体系。

主要特性

特性	效果
强烈的吸附在各种颜料表面	促进展色更快更好的分散 降低揉擦变色和浮色 提高通用色浆的相容性
多功能性	吸附在各种颜料上 对消光类填料具有极佳的润湿、降粘效果 仅用一种产品即可替代数种较特殊的分散剂
100% 活性物	不含溶剂 效率最高

使用方法

- 可作为碳黑的分散剂:
 - 添加约总颜料浆量的 1% 的 NUOSPERSE® FA 196 来改善着色力和抵消各种类型的碳黑的絮凝。必须在分散过程前添加。
- 作为热塑性丙烯酸体系和非水性分散体的颜料分散剂, 具有以下优点:
 - 较高的光泽度
 - 较佳的着色力
 - 更好更快的分散性
 本产品必须在分散过程前添加, 用量为颜料浆的 1%。

DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN
海名斯·德谦

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。

www.elementis-specialties-asia.com

B02 Mar-13

- 作为提高在标准醇酸涂料中通用色浆效能的助剂：
 - 扮演醇酸涂料和通用色浆的桥梁，从而获得较佳的流动性、着色力、光泽度和稳定性。
 - 用量为总醇酸涂料量的 0.2 - 0.4 %。
- 作为去漆剂和毛刷清洁剂的保湿剂：

NUOSPERSE® FA 196 能够改善去漆剂对油漆层的渗透性和毛刷清洁剂对毛刷的渗透性。建议用量为去漆剂或毛刷清洁剂总量的 2 - 6 %。
- 作为通用颜料分散体的保湿剂：

以 **NUOSPERSE® FA 196** 为基础混合了 **NUOSPERSE® FN 265** 的颜料分散液可用于各种涂料的遮色，例如分散性油漆和醇酸树脂漆等。一般在涂料中可能要加入多达 10% 的色浆量。
- 作为溶剂型油墨的润湿剂/分散剂：

以 **NUOSPERSE® FA 196** 为基础的颜料分散具有以下优点：

 - 更好的颜料保湿性
 - 较佳的颜色强度
 - 更佳的流动性
- 作为溶剂型皮革润湿/分散剂：
- **NUOSPERSE® FA 196** 对消光类填料具有极佳的润湿、降粘效果，可改善高填料体系的触变性、泛白，帮助流平。

由于消光类填料吸油量差异很大，所以建议添加量为配方的 0.2 - 1.5%。

添加量

请参考使用方法中的叙述。

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。

有效期

NUOSPERSE® FA 196 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

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

Asia Head Office China
 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
 99, Lianyang Road, Songjiang Industrial Zone,
 Shanghai, China 201613
 Tel.: +86 21 57740348
 Fax.: +86 21 57743563

Taiwan
 德谦企业股份有限公司
 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
Elementis Specialties Inc.
 62-1 Jalan Tasik Utama 5, Medan Niaga
 Tasik Damai, The Trillium, Lakefields,
 Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,
 Malaysia
 Tel.: +603-9054 6690
 Fax.: +603-9054 6698