

水性润湿分散剂

产品介绍

NUOSPERSE® FA 620 为一可用于制备高浓度、低粘度水性颜料浆的润湿分散剂。

产品特征

外观	透明液体 (20°C)
活性份	50 %
pH 值	4.5 - 6.0 (2 % 水溶液) (ASTM D 1172)
密度	约 1015 kg/m ³ (20°C) (ISO 2811-2)
粘度	≤ 150 mPa.s (20°C) (ASTM D 2196)
色度	≤ 35 Alpha (10 % 水溶液) (DIN-EN 1557)
溶解度	可溶于水
离子特性	阴离子型

应用领域

- 平光涂料
- 高光涂料
- 纸用涂料
- 水性工业涂料

主要特性

- NUOSPERSE® FA 620 可作为颜料的研磨介质并与水与乙二醇等极性溶剂共同使用。推荐可与聚合型分散剂 (如: NUOSPERSE® FX 504) 共同使用, 用于氧化铁、碳酸钙等亲水性颜料浆的制备。
- 色浆的稳定与粘度相关。NUOSPERSE® FA 620 适度的过量添加, 可以提高色浆粘度近而改善色浆稳定性。

- 色浆的制造可以采用珠磨、砂磨与球磨方式进行。对于易分散型颜料的色浆制备可以采用一般搅拌方式。

特点	益处
可吸附于多种颜料表面	改善展色性 更好而更快速的颜料分散 降低浮色与揉擦变色问题
低分子量	最高的颜料含量 较低的粘度 最佳的性价比

使用方法

于研磨分散前加入。

添加量

- NUOSPERSE® FA 620 的适宜添加量由实验确定。可以通过测定不同色含量的色浆粘度来确定。通常较佳的添加量为可达色浆最低粘度的用量。
- 为使色浆获得最佳的稳定, 稍过量的添加量是有效的。如, 制备一个 30% 的色浆, 达到浆料最低粘度的用量为色浆配方量的 6%, 那么 8% 的添加量是被推荐的。
- 如有必要, 可以添加对色浆配方总重量的 0.2 - 0.4% 的 DAPRO® DF 7015 消泡剂。

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

- 不同颜色色浆配置方法：

有机黄		
水		42%
NUOSPERSE® FA 620		8%
Hansa Yellow 4GX		50%
(Clariant)		
氧化铁黄		
水		25%
NUOSPERSE® FA 620		10%
Iron Yellow 3910		65%
(Bayer)		
氧化铁红		
水		20%
NUOSPERSE® FA 620		5%
Iron Oxide Red 130 M		75%
(Bayer)		
有机红		
水		37.5%
NUOSPERSE® FA 620		7.5%
Irgazin DPP red BO		55%
(Ciba)		
酞青蓝		
水		40%
NUOSPERSE® FA 620		10%
Heliogenblue L 7101 F		50%
(BASF)		

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，可适当提升温度即可恢复。

包装

NUOSPERSE® FA 620 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 620 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, Liyang 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