

润湿分散剂

产品介绍

NUOSPERSE® 657 为一可用于各类溶剂涂料体系颜料的润湿分散剂，亦可应用于乙烯体系涂料工业。

产品特征

外观	轻微雾状液体 (20°C)
活性份	70 - 75%
pH 值	7.0
密度	约 950 kg/m ³ (20°C) (ISO 2811-2)
粘度	约 200 - 1000 mPa.s (23°C) (ASTM D 2196)
色度	≤12 (Gardner) (DIN-EN 1557)
溶剂	可溶于大部分有机溶剂
闪点	> 40°C (ASTM D 65)

应用领域

- 气干式醇酸涂料
- 醇酸-三聚氰胺烘漆
- 丙烯酸亮漆
- 工业用底漆

主要特性

- 于研磨阶段前加入 NUOSPERSE® 657, 可快速润湿颜料及增进良好的分散性, 并具有下列优点:
 - ◆ 缩短研磨时间
 - ◆ 降低研磨浆粘度, 提高固含量
 - ◆ 改善涂料稳定性
 - ◆ 改善涂料着色力
 - ◆ 改善涂料遮盖力
- 添加适量浓度, 不会对涂料光泽度与附着性产生不良影响。

- 可用于添加入乙烯涂模、挤出浆、塑料浆、有机溶胶与溶液涂料的颜料浆中。应用于黑色颜料时, 建议混合 NUOSPERSE® 657 与 NUOSPERSE® FA 192 共同添加。
- 使用 NUOSPERSE® 657 来调制用于乙烯涂料体系的颜料浆具有下列优点:
 - ◆ 使颜料浆可具有较高的颜料含量, 但不增加粘度。或可使涂料在相同颜料含量下具有较低的粘度或较大的流动性。
 - ◆ 由于优异的润湿与分散能力, 可增进颜料的研磨性。
 - ◆ 可改善约 5 - 10% 的颜料着色力, 特别当应用于有机颜料的润湿分散。
 - ◆ 可改善二氧化钛颜料的分散, 提供较佳的遮盖力与亮白程度, 因此可降低白色颜料在乙烯化合物中的用量并以较便宜的充填剂取代。
 - ◆ 不会改变一般乙烯化合物的热稳定性。

特点	益处
电中性化合物	对酸性、中性与碱性颜料皆具活性
增进成膜性	提供涂模良好的附着力
涂料应用已超过 40 年	降低调制失败的风险

使用方法

- 为获得最佳效果, 可混合 NUOSPERSE® 657 与大量的粘结剂作为颜料浆, 并于研磨阶段前加入。
- 使用前请先试验最适添加量。

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

添加量

- 用于溶剂性涂料的分散剂：对颜料浆总重量的 0.5 - 2.5%。
- 用于乙烯涂料应用上：颜料浆总重量的 2 - 5%。

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® 657 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® 657 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, Lianyang 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 Minaminisemba 1-Chome
Chou-Ku, Osaka
542-0081 Japan
Tel.: +81 6 6267 6210
Fax.: +81 6 6267 6213