

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	微浊液体 (20°C)
有效成份	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)
溶解度	可溶于大部分有机溶剂
闪燃点	> 40 °C (ASTM D 65)

应用领域

- 气干式醇酸涂料
- 醇酸/胺基树脂烘漆
- 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。

特性	效果
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。

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

B01 May-10

添加量

- 用于溶剂型涂料的分散剂：为对颜料浆总重量添加 0.5 - 2.5 %。
- 用于乙烯涂料：为对颜料浆总重量添加 2.0 - 5.0 %。

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

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, Liayang 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