

潤濕分散劑

產品介紹

NUOSPERSE® AP 657 為一可用於各類溶劑塗料系統顏料的潤濕分散劑，亦可應用於乙烯系統塗料工業。

產品特徵

組成	高分子量聚酯
外觀	黃色至棕色黏稠液體 (25°C)
色度	≤ 10 (Gardner)
不揮發份	72 - 76 %
溶劑	經氫化處理重揮發油(石油類)
比重	約 0.95
黏度	500 - 2500 (25°C)
酸價	9 - 18 mg KOH/g 原液

應用領域

- 空乾式醇酸塗料
- 醇酸-三聚氰胺烤漆
- 丙烯酸亮漆
- 工業用底漆

主要特性

- 於研磨階段前加入 NUOSPERSE® AP 657，可快速潤濕顏料及增進良好的分散性，並具有下列優點：
 - ◆ 縮短研磨時間
 - ◆ 降低研磨漿黏度，提高固含量
 - ◆ 改善塗料穩定性
 - ◆ 改善塗料著色力
 - ◆ 改善塗料遮蓋力
- 添加適量濃度，不會對塗料光澤度與密著性產生不良影響。

- 可用於添加入乙烯塗模、擠出漿、塑膠漿、有機溶膠與溶液塗料的顏料漿中。應用於黑色顏料時，建議混合 NUOSPERSE® AP 657 與 NUOSPERSE® FA 192 共同添加。
- 使用 NUOSPERSE® AP 657 來調製用於乙烯塗料系統的顏料漿具有下列優點：
 - ◆ 使顏料漿可具有較高的顏料含量，但不增加黏度。或可使塗料在相同顏料含量下具有較低的黏度或較大的流動性。
 - ◆ 由於優異的潤濕與分散能力，可增進顏料的研磨性。
 - ◆ 可改善約 5 - 10 % 的顏料著色力，特別當應用於有機顏料的潤濕分散。
 - ◆ 可改善二氧化鈦顏料的分散，提供較佳的遮蓋力與亮白程度，因此可降低白色顏料在乙烯化合物中的用量並以較便宜的充填劑取代。
 - ◆ 不會改變一般乙烯化合物的熱穩定性。

特性	效果
電中性化合物	對酸性、中性與鹼性顏料皆具活性
增進成膜性	提供塗模良好的附著力
塗料應用已超過 40 年	降低調製失敗的風險
不含多環芳烴 (PHAs)	符合環保需求
極低的芳香溶劑含量	符合環保需求

使用方法

- 為獲得最佳效果，可混合 NUOSPERSE® AP 657 與大量的黏結劑作為顏料漿，並於研磨階段前加入。
- 使用前請先試驗最適添加量。

請注意：本文件所含資訊應當無誤。但我們不保證其精確性。購買者不應於購買任何產品時仰賴此處所含資訊。購買者應自行進行研究以決定該產品是否合於特定用途。上述產品銷售時並不附有任何書明或未書明之保證，包括其是否適於銷售或使用。購買者尚受到不包含於本文件之個別協定約束。

© 為 Elementis Specialties, Inc. 版權所有。除非得到 Elementis Specialties, Inc. 事前書面同意，禁止一切本文件之複製及／或下載。

® 為 Elementis Specialties, Inc. 之註冊商標。

www.elementis-specialties-asia.com

B05 Mar-12

添加量

- 用於溶劑性塗料的分散劑：對顏料漿總重量的 0.5 - 2.5 %。
- 用於乙烯塗料應用上：顏料漿總重量的 2.0 - 5.0 %。

操作與安全

每種產品均有操作與安全性方面的詳細資料。在使用該產品前請參閱相關的物質安全資料表 (MSDS)。

儲存條件

- 遠離熱及火源。
- 置於陰涼通風處，容器保持緊密。
- 儲存環境溫度為 4°C (40°F) 以上。如有凍結現象，可適當提升溫度即可恢復。

包裝

淨重：190 kg / 25 kg

有效期

NUOSPERSE® AP 657 自生產日起，保質期限為 36 個月。

品質保證

本公司自 1992 年起獲得 ISO 9001 / 9002 品質系統認證，確保所有操作符合標準規定。

海名斯特殊化學，亞洲

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
德謙(上海)化學有限公司
上海市松江工業區聯陽路 99 號 郵編 201613
99, Liyang Road, Songjiang Industrial Zone,
Shanghai, China 201613
Tel.: +86 21 57740348
Fax.: +86 21 57743563

Taiwan
德謙企業股份有限公司
新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路 92 號
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