

流變助劑

產品介紹

DeuRheo 219 為一預先分散在溶劑中的聚醯胺蠟，能夠提供顏填料在塗料系統中的防沉性，以及防垂流效果。

產品特徵

組成	聚醯胺蠟
外觀	微黃色軟蠟狀
不揮發份	19 - 21 %
溶劑	二甲苯與少量醇類
比重	約 0.89

應用領域

- 溶劑型塗料
- 溶劑型油墨
- UV 硬化
- 填縫膠

主要特性

- 對光澤影響較小，不易發生結粒現象，對耐候性影響極輕微。
- 搖變效果優於一般防沉劑，對大部分溶劑型塗料具有增稠、防垂流效果，尤其適用於高膜厚塗料。
- 保持黏度安定，防止顏料沉降。即使略有沉降亦很容易攪勻，不會在罐底沉積硬結。
- 可幫助銀粉、雲母粉、鱗片定位整齊，增進其閃光效果。
- 容易分散，不需經過研磨，以高速攪拌機分散均勻即可。
- 不需加熱活化，分散適用溫度範圍 (20 °C - 40 °C)。

使用方法

- DeuRheo 219 防沉劑需要短暫時間的分散，以形成所需的搖變結構。
- 分散設備以高速攪拌機最為適當，以切線速度 4 公尺/秒以上的分散條件，時間 60 分以內，溫度控制在 40 °C 以下。尤以溫度 25°C - 35°C，時間 30 - 40 分鐘最佳；如此可以確保 DeuRheo 219 防沉劑完全分散，而且避免過度分散。
- 若遇蠟漿密閉不嚴所產生的乾涸、結皮、結塊等現象，需將此乾涸部份去除，以免造成分散困難。

添加量

- 對塗料全量 1.0 - 5.0 %。

塗料系統	添加量	效果	特點
醇酸樹脂	1 - 3%	防垂流	
環氧塗料	2 - 5%	防垂流、 防沉	防垂流性優異，光澤佳
氯化橡膠	2 - 5%	防垂流、 防沉	光澤與黏度 安定性佳
丙烯酸	1 - 2%	防垂流	
PU	1 - 3%	防垂流	
不飽和聚酯	1 - 3%	防垂流	透明性佳
UV 硬化	1 - 3%	防沉	黏度安定性佳

操作與安全

本產品含有溶劑，須小心操作，避免接觸皮膚與眼睛，其他資料請參考安全資料表(SDS)，如需 SDS 相關資訊可至 www.elementis-specialties-asia.com 查詢。

儲存條件

- 遠離熱及火源。
- 置於陰涼通風處，容器保持緊密。
- 儲存環境為 0°C 至 40°C 間（需回復至 25 °C 方可使用）。
- 盛放產品的容器不能直接受到熱輻射。

包裝

淨重：15 kg

有效期

DeuRheo 219 生產日起，保質期限為 12 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

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 S.E.A. (Malaysia) Sdn. Bhd.
(1095769-X)
62-1, Jalan Tasik Utama 5,
Medan Niaga Tasik Damai,
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,
Wilayah Persekutuan, Malaysia
Tel.: +603-9054 6690
Fax.: +603-9054 6698

India

Elementis Specialties (India) Pvt. Ltd.
Unit B, Ground Floor,
Jaswanti Landmark,
Mehra Industrial Estate,
L.B.S Marg, Vikhroli (West),
Mumbai 400 079, India
Tel.: + 91 22 67421251
Fax.: + 91 22 67421252