

## 水性流變助劑

### 產品介紹

RHEOLATE® 150 流變助劑是一種經濟、通用和高效的疏水改質鹼溶脹增稠劑，可以較高的性價比優勢完全或部分取代中、高分子量纖維素和部分傳統的 ASE/HASE 型增稠劑。

RHEOLATE® 150 作為締合型流變助劑在低剪切速率範圍內提供高效率的增稠效果及防沉、抗垂流性；可在 RHEOLATE®、BENTONE®、BENAQUA® 等流變助劑配合下用於真石漆、浮雕、拉毛等質感塗料。

### 產品特徵

組成	丙烯酸乳液
外觀	乳白色液體
不揮發份	28.5 - 31.5 %
溶劑	水
比重	約 1.05
黏度	≤20 cP (25°C)
pH 值	約 2.3

### 應用領域

- 乳膠漆
- 水性黏合劑
- 水性油墨
- 水性密封劑
- 水性工業塗料

### 主要特性

- 有效提供低剪切速率下的黏度。
- 極佳的展色性。
- 有與 HEC 相似的水稀釋性表現。
- 優異的抗垂流性和抗沉降性。
- 減少分水現象。
- 減少輥塗施工時的飛濺。
- 不含 APEO 及溶劑。
- 黏度低、方便添加。

### 使用方法

- RHEOLATE® 150 可與其他流變助劑搭配，以獲得所需的流變特性。
- 是一種締合型鹼溶脹增稠劑，需要用鹼（如胺或胺基甲基丙醇）來進行適當 pH 值調整以達到完全活化。在典型的乳膠漆裡，建議 pH 值為 8.5。
- 添加時如有足夠的攪拌，可直接緩慢加到塗料中，無需稀釋。在低速混合的條件下，則建議用水稀釋（RHEOLATE® 150/水 = 1/1 - 1/5，重量比）後添加。

### 添加量

- RHEOLATE® 150 一般用量在塗料或油墨中，按重量計為 0.1 - 2.0 %（原液），在黏合劑和密封劑的用量會較高。
- 使用前請先試驗最適添加量。

### 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

- RHEOLATE® 150 必須儲存在 4°C 以上。
- 萬一發生凍結，溫和解凍，塗佈在載玻片間，檢驗顆粒，如發現問題，切勿使用。

### 包裝

淨重：200 kg / 50 kg

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](http://www.elementis-specialties-asia.com)

B05 Aug-11

## 有效期

RHEOLATE® 150 自生產日起，保質期限為 24 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