

水性流變助劑

產品介紹

RHEOLATE® AP 425 為一經濟而通用的疏水改質鹼溶脹型流變助劑，在一些水性系統可以適度地取代部份纖維素類流變助劑，以容易使用的乳液狀形式提供，且基於環境安全考量不含 NPE 成份。

RHEOLATE® AP 425 在中等剪切速率範圍內具有很好的增稠效率，並且在抗垂流性與平坦性之間可以取得很好平衡。RHEOLATE® AP 425 與纖維素類流變助劑相比，它的高剪切速率下具有較高的黏度，可以提供更好的滯刷性。

產品特徵

組成	疏水改質丙烯酸乳液
外觀	乳白色液體
比重	1.040 - 1.090 kg/l (25 °C)
黏度	≤ 20 cP (25 °C)
不揮發份	28 - 32 %
pH 值	1.5 - 3.5

應用領域

- 乳膠漆
- 工業塗料
- 黏合劑
- 油墨
- 密封劑

主要特性

- 不含 NPE
- 有效提供中等剪切速率下的黏度
- 減少輾塗時的飛濺
- 提供優異的抗垂流性和抗沉降性能
- 提供良好的平坦性
- 提供滾塗花紋的緻密性
- 低黏度液體，易添加

使用方法

在大多數情況下，可將 RHEOLATE® AP 425 直接加到塗料中，無需稀釋或預中和，最常用的方式是加到調漆料中，但如有需要，一部份也可加到研磨料中。在緩慢混合的條件下，建議先將 RHEOLATE® AP 425 用水或乙二醇稀釋後再加入，如有凝聚現象產生，建議用氨和水按以下方法將 RHEOLATE® AP 425 製成可流動的預凝漿使用。

RHEOLATE® AP 425 是一種鹼溶脹型流變助劑，需要用氨水或氨基甲基丙醇（AMP）來適當調節 pH 值以達到完全活化。當有低氣味與不含 VOC 需求時，亦可使用氫氧化鈉、氫氧化鉀或焦磷酸鉀（TKPP）來進行活化。在一般乳膠漆中，建議 pH 值至少為 8.0。

添加量

RHEOLATE® AP 425 一般用量在塗料或油墨中為 0.1 -2.0 % (配方重量百分比)；在膠黏劑或密封膠中用量可達 9 %。

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

RHEOLATE® AP 425 需保存在 4 °C 以上，如有意外凍結，可緩慢融化，並將解凍液塗佈在玻板上檢查有無顆粒，如有顆粒產生即不能使用。

包裝

淨重：50 / 200 kg

有效期

RHEOLATE® AP 425 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

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