

水性流變助劑

產品介紹

BENTONE® EW NA 為一經高精製處理且易分散的鬆軟粉態蒙脫石黏土類流變助劑。

產品特徵

組成	精製處理的蒙脫石黏土
外觀	乳白色粉末
密度	2.5 g/cm ³
粒徑	94% 可通過 200 目篩網

應用領域

- 黏合劑
- 陶瓷品
- 抗腐蝕底漆
- 化妝品
- 農作物保護劑
- 電泳塗料
- 乳膠漆
- 鑄造用塗料或樹脂
- 水包油乳液系統
- 其他水性塗料系統
- 紙張塗料
- 拋光劑與清潔劑
- 電焊用品

主要特性

流變性質

- 提供黏度的熱穩定性
- 賦予搖變性

應用性能

- 增強塗膜質感
- 改善灰泥材料的施工性與操作性
- 不影響電泳塗料的泳透力
- 促進水分快速釋放

系統穩定性

- 具電解質穩定性
- 使乳液穩定
- 提供電泳塗料塗裝時的穩定性
- 防止顏料或填充料的硬沉澱
- 降低分水
- 將分色、浮色現象降至最低

使用容易

- 可以粉體形式或 3 - 4% 預凝漿形式添加使用

使用方法

BENTONE® EW NA 使用容易且不需提高溫度：

1. 先將 BENTONE® EW NA 加入 pH 值為 7.0 - 8.0 的水中，若有需要可採用適當的鹼來調整 pH 值，但不可加入三乙醇胺以避免導致去凝膠化，使之降黏。需注意太高或太低的 pH 值將導致在分散過程中產生不均勻凝膠現象而降低它的使用效率。
2. 在高剪切速率條件下，分散 10 分鐘。
3. 經充分水合作用後，加入乙二醇、消泡劑、殺菌劑、分散劑等進行混合。
4. 再加入顏料、充填劑與其他成分進行混合分散。
5. 完成稀釋。

BENTONE® EW NA 的 pH 值穩定範圍在 6 - 11 之間。

添加量

BENTONE® EW NA 一般用量為對配方總量添加 0.1 - 1.0 %，可視懸浮程度、流變性能或黏度需求調整用量。

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

BENTONE® EW NA 儲存於高濕度環境條件下，會吸收空氣中的濕氣，故建議存放於乾燥的場所。

包裝

淨重：22.68 kg

有效期

BENTONE® EW NA 自生產日起，保質期限為 48 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