

水性流變助劑

產品介紹

BENTONE® HC 流變助劑為精製鋰蒙脫石，適用於水性系統的增稠與流動控制。

BENTONE® HC 可以預先製備為高濃度分散凝膠使用，使最終填料系統中的黏度完全展現。

產品特徵

組成	精製鋰蒙脫石膨潤土
外觀	乳白至微灰粉紅／黃色／白色或奶油色粉末
粒徑	95 % 小於 75 微米
密度	2.60 g/cm ³

應用領域

- 建築材料，如水泥砂漿和石膏
- 預拌石膏
- 黏合劑
- 家用清潔劑和拋光漆
- 保護劑
- 陶瓷化合物和釉料
- 水處理

主要特性

- 具經濟性。
- 在較廣的溫度範圍內，提供剪切稀釋黏度和儲存流變穩定性。
- 可改善滑落或抗垂流性。
- 不會降低乾燥速度；快速脫水。
- 具有懸浮劑作用，防止硬沉澱發生。
- 抑制細菌與酵素生長性。
- 可預先製備精製鋰蒙脫石的高濃度分散凝膠。

使用方法

- BENTONE® HC 能以乾粉形態添加至其他礦物成份中。在高剪切分散條件下，pH 值控制在 6 - 11 時，具穩定性且有效發展增稠性。
- 為了提高性能和方便添加，最好預先製備 10% 左右的固成份凝膠，在高剪切力（高速碟型葉片的切線速度為 15 - 20 m/s）下攪拌 20 - 30 分鐘。預先製備凝膠時，所添加的水必需是不含鹽類及界面活性劑，且最好使用溫水。
- 可視系統需求添加預凝膠，在中剪切力下可顯現易添加性，但若存在其他固體材料（例如：顏料或填料），則需另外使用高剪切力才能使其完全活化。

添加量

- 視系統特性而定，使用前請先試驗最適添加量。
- 一般對全量添加 0.3 - 2.0 %。

操作與安全

每種產品均有操作與安全方面的詳細資料。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

- 置於乾燥處。
- 若置於高濕度下，BENTONE® HC 將會吸收水分，但不影響整體性質。

包裝

淨重：25 kg

有效期

BENTONE® HC 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