

流變助劑

產品介紹

BENTONE® 27 為一適用於中至高極性有機溶劑塗料系統與合成黏結劑系統的有機膨潤土添加劑。

產品特徵

組成	有機改質鋰蒙脫石膨潤土
外觀	乳白至微灰粉紅／黃色／白色或奶油色粉末
密度	1.8 g/cm ³
含水率	≤ 3.0 %

應用領域

- 黏著劑
- 防腐蝕塗料
- 防污塗料
- 化妝品
- 鑄造模具塗料
- 凹板／柔板印刷墨水
- 工業修補塗料
- 塑膠／有機溶膠
- 蝕洗底漆

主要特性

- 提高黏度。
- 提供搖變性能。
- 良好的儲存穩定性。
- 改善流動和平坦性。
- 有效改善立面施工中的垂流性與在多孔性基材上的滲透性。
- 防止搖變系統發生分水現象。

使用方法

- 在有機塗料系統中添加 BENTONE® 27 需使用高剪切分散設備進行混合分散，並添加化學活化劑以確保的完全活化，達到最佳使用效果。
- 方法 1. 直接加入樹脂／溶劑混合物中、高速分散 10 分鐘後，加入化學活化劑高速分散 10 分鐘，再將顏填料加入高速分散 15 分鐘或更長時間。
- 方法 2. 以預凝膠（5 - 10% 固含量）方式進行添加。
- 先將溶劑注入混合槽中，再將 BENTONE® 27 加入並進行高速混合攪拌，最後將化學活化劑加入使膠化程度最適化。
- 添加時，預凝膠直接加入樹脂／溶劑混合物中進行高速分散，再將顏填料加入並進行高速分散。
- 推薦化學活化劑：

化學活性劑	BENTONE® 27 乾粉的重量百分濃度 (%)
甲醇／水 (95／5)	33
碳酸丙烯酯	33
碳酸丙烯酯／水 (95／5)	33
乙醇／水 (95／5)	50
丙酮／水 (95／5)	60

- 適用分散設備：
高速攪拌機（鋸齒狀葉片高速分散機），砂磨／球磨機或三輥機研磨。

添加量

- 視欲添加系統而調整用量。
- 用於中或高極性塗料系統時的添加量為對配方總量的 0.2 - 1.0 %。
- 用於合成樹脂時的添加量為對配方總量的 0.5 - 1.0 %。

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。
- 儲存環境為常溫條件下，並避免潮濕。

包裝

淨重：25 kg

有效期

BENTONE® 27 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