

流變助劑

產品介紹

BENTONE SD[®]-3 為一適用於各類溶劑極性塗料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，易分散型
外觀	乳白至微灰粉紅／黃色／白色或淺奶油色細緻粉末
密度	1.6 g/cm ³
鬆密度	0.305 g/cm ³
粒徑	≦1 μm

應用領域

- 酸硬化系統
- 丙烯酸塗料
- 黏結劑
- 醇酸樹脂塗料
- 防腐蝕塗料
- 汽車修補漆／底漆
- 瀝青塗料
- 氯化橡膠塗料
- 裝飾塗料
- 環氧塗料
- 凹版印刷墨油墨
- 錘紋漆
- 工業塗料
- 船舶塗料
- 聚酯塗料／填充劑

- 底漆
- PU 塗料
- 密封劑
- 膩子
- 厚漿型乙烯基塗料

主要特性

- 易於使用調製。
- 不需製備預凝膠。
- 不需另添加化學活化劑活化。
- 具有高效性能，有效降低生產成本。
- 適用於各類極性塗料系統。
- 改善產品批次穩定性。
- 良好的存儲穩定性。
- 良好的抗垂流與防沉性能。

使用方法

- BENTONE SD[®]-3 可直接於顏料研磨階段中進行混合分散，具有良好的分散與研磨效果。不需進行預凝膠配製或另添加化學活化劑。
- 需在攪拌剪切的狀況下加入研磨色漿中。
- 直接加入樹脂／溶劑混合物中混合攪拌 5 分鐘後，將顏料與研磨液加入以高速攪拌進行混合分散。
- 顏料研磨過程使用，無溫度限制。
- 一般情況下，不需製備預凝膠即可獲得良好的流變特性，但用於僅含溶劑系統時，可加入化學活性劑幫助研磨。

添加量

- BENTONE SD[®]-3 視欲添加系統的黏度、抗垂流與防沉性而加以調整用量。一般為對配方全量的 0.2 - 1.0%。
- 當重新塗料配方時，可以相同添加量取代添加劑。建議以階段性的方式添加，以確定流變添加劑的最佳用量。
- 具有高效性能，因此產品添加量較傳統有機膨潤土流變助劑少。

操作與安全

請小心操作，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 SD[®]-3 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, Lianyang 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