

流變助劑

產品介紹

與一般的有機黏土相比，BENGEL® 818 具有極佳的分散性、良好的搖變性、抗垂流性及防沉降性。它屬於超分散型，在生產過程中具有很大的靈活性。推薦用於空乾型長油度醇酸瓷漆、聚胺酯打磨型封閉底漆、一般的工業維護系統和脂肪族系統中。

產品特徵

組成	有機改質膨潤土，易分散型
顏色	乳白至微灰白色
形態	細緻粉末
含水率	≤ 3 %
鬆密度	0.40 g/cm ³

應用領域

- 在脂肪族系統中，能有效取代一般有機膨潤土例如 BENGEL® 434，特別是把超分散性能作為優勢使用時。
- 在非脂肪族溶劑中，BENGEL® 818 的效果應進行評估。當塗料系統主要含芳香族溶劑時，不推薦採用後加入的方法。與 M-P-A® 防沉劑助劑結合使用在防沉降方面具有良好的協合作用。
- 在長油度醇酸中，具有優異的搖變性和抗垂流性。

主要特性

- 即使在非最佳分散條件下易添加。
- 簡化生產和提高生產效率。
- 不需要製成預凝膠。
- 不需要使用極性活化劑。
- 良好的抗垂流性以及顏料懸浮性。
- 質量穩定，一致的效果展現。
- 經濟有效。

使用方法

- BENGEL® 818 為一種超分散型助劑，提高在塗料製造時的適應性和靈活性。鑒於它的易分散性，極力建議現場添加。也可在製備的任何階段添加。即使在非最佳分散條件下效果也很好。無需極性的催化劑。
- 通常無需製備 BENGEL® 818 預凝膠。如果需要，或許是由於設備的要求可採用預凝膠技術。與一般的有機黏土相比，在非最佳的添加條件下，能極大地改善塗料的性能。
- 一般的塗料製造設備例如球磨機、介質機和砂磨機可提供足夠的剪切力使 BENGEL® 818 有效地分散。

添加量

- 一般用量為對塗料配方添加 0.2 - 2.0%。最佳用量主要取決於配方添加技術和設備的效果。
- 通過試驗來確定最佳用量。

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

- 遠離熱及火源。
- 置於陰涼通風處，容器保持緊密。

包裝

淨重：25 kg

有效期

BENGEL® 818 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