

流變助劑

產品介紹

THIXATROL® MAX 為含 100 % 有效成份且具有抗顆粒生成性的有機流變助劑。提供傳統與高厚度塗料系統穩定的黏度、搖變性與抗垂流性。

產品特徵

組成	特殊有機配方
外觀	灰白色細緻粉末
鬆密度	0.25 g/cm ³ 2.08 lb/gal
密度	1.02 g/cm ³

應用領域

- 工業塗料
- 高固含量芳香族溶劑塗料
- 氯化橡膠底漆與面漆
- 丙烯酸面漆
- 芳香族路標塗料
- 環氧聚醯胺面漆
- 聚酯纖維塗料
- 黏著劑和密封劑
- 二液型聚氨酯塗料系統

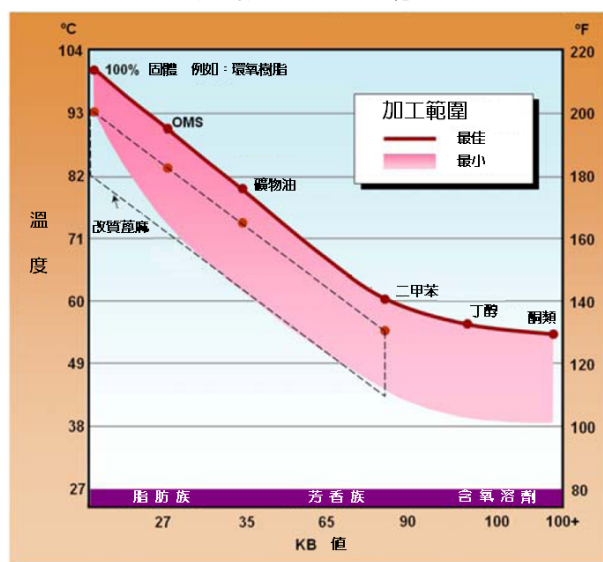
主要特性

- 賦予黏度控制、搖變性與優異的抗垂流性。
- 良好的抗顆粒生成性並可在高溫下包裝及儲存。
- 與聯胺系搖變膠相比，具有較佳的內塗密著力。
- 含 100% 有效成份粉體，具成本效益。
- 適用於脂肪族，芳香族，酮類與酯類等多種溶劑。

使用方法

- THIXATROL® MAX 改善析出安定性使塗料製造更容易及降低生產成本。
- 為得到 THIXATROL® MAX 的最佳效能，必須適當控制調製與停留時間。
- 為完全活化，應在生產的初階段加入，使其有足夠的潤濕時間。在顏料分散階段所產生的溫度有助於使 THIXATROL® MAX 達到最佳效能。

建議加工溫度範圍



- 最適分散溫度：
 脂肪族溶劑 71°C - 85°C 160°F - 185°F
 芳香族溶劑 60°C - 70°C 140°F - 160°F
 含氧溶劑 49°C - 54°C 120°F - 135°F
- * 在每個加工溫度範圍，KB 值和 / 或溶解度參數下降，加工溫度一定增加。反過來也是如此，給予任何的溶劑對照溫度梯度曲線圖，以確定最佳加工溫度。
- 塗料系統中各成份添加順序（高速分散設備）：
 1. 合成樹脂 / 溶劑
 2. THIXATROL® MAX
 3. 表面活性劑
 4. 顏料：
在適當溫度範圍內混合 15 - 20 分鐘。
 5. 調漆階段：
持續混合直到溫度低於最低製程溫度。

添加量

- 一般對全量添加 0.5 - 2.0 %，可改善塗料系統的抗沉降性。
- 若僅需要改善系統的防沉降性，添加量為 0.2 - 0.5 %。
- 視欲添加的塗料系統而加以調整用量，以階段性的添加來決定。

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：15 kg

有效期

THIXATROL® MAX 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