

流變助劑

產品介紹

THIXATROL® ST 流變助劑是一蓖麻油改質衍生物，可用於脂肪族與芳香族溶劑系統塗料，並在粉末塗料中可提供良好的流動與平坦性。

產品特徵

組成	蓖麻油改質衍生物
外觀	乳白色細緻粉末
密度	1.02 g/cm ³

應用領域

- 空乾式工業塗料
- 防污塗料
- 瀝青塗料
- 填縫劑／膠黏水泥／黏著劑
- 氯化橡膠塗料
- 裝飾塗料
- 環氧樹脂塗料
- 錘紋漆
- 高厚度塗料
- 聚胺酯（不含異氰酸酯）
- 粉末塗料
- 密封劑
- 路標漆
- 上光金油

主要特性

- 增加黏度並賦予搖變性。
- 良好的顏料懸浮性。
- 提供良好的抗垂流性且不影響流動與平坦性。
- 可控制對多孔性基材的滲透性。
- 不會與塗料系統中的其他成份反應。
- 不影響有機塗料系統的抗水性。
- 不影響塗料的耐久性。
- 不發生黃變現象。
- 提供極佳的包裝穩定性與再現性。
- 改善粉末塗料的流動與平坦性。

使用方法

- 為適當活化 THIXATROL® ST，必須控制剪切力，溫度與時間控制。
- 適用分散設備：高剪切盤葉輪，珠磨／砂磨／球磨機與三滾筒式研磨。
- 建議在預混合階段加入 THIXATROL® ST 於粉體塗料中，並藉由壓出機的高剪切力完成分散
- 應用在塗料時，建議在分散階段開始時加入流變助劑。再與流變助劑混合形成溶劑／樹脂混合物約五分鐘後，再加入其他成分。
- 分散溫度依溶劑系統不同而調整，可得最佳搖變性。
- 芳香族配方的最適分散溫度為 38 - 54°C；脂肪族配方的最適分散溫度為 63 - 74°C。

添加量

- 視欲添加塗料系統而加以調整用量。
- 一般為對全量添加 0.2 - 0.8 %。
- 高厚度塗料系統需要較高的添加量。

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

THIXATROL® ST 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