

THIXATROL® ST

ELEMENTIS

SPECIALTIES

流变助剂

产品介绍

THIXATROL® ST 流变助剂为蓖麻油改性衍生物，可用于脂肪族与芳香族溶剂体系涂料，并在粉末涂料中可提供良好的流动与流平性。

产品特征

组成	蓖麻油改性衍生物
外观	乳白色细致粉末
密度	1.02 g/cm ³

应用领域

- 气干式工业涂料
- 防污涂料
- 沥青涂料
- 填缝剂/胶粘水泥/粘着剂
- 氯化橡胶涂料
- 装饰涂料
- 环氧树脂涂料
- 锤纹漆
- 厚浆型涂料
- 聚氨酯（不含异氰酸酯）
- 粉末涂料
- 密封剂
- 路标漆
- 罩光清漆

主要特性

- 增加粘度并赋予触变性。
- 良好的颜料悬浮性。
- 提供良好的抗流挂性且不影响流动与流平性。
- 可控制对多孔性基材的渗透性。
- 不会与涂料体系中的其他成分反应。
- 不影响有机涂料体系的耐水性。
- 不影响涂料的耐久性。
- 不发生黄变现象。
- 提供极佳的包装稳定性与再现性。
- 改善粉末涂料的流动与流平性。

使用方法

- 为适当活化 THIXATROL® ST，必须控制剪切力、温度与时间。
- 适用分散设备：高剪切盘叶轮，珠磨/砂磨/球磨机与三辊机研磨。
- 建议在预混合阶段加入 THIXATROL® ST，并藉由压出机的高剪切力完成分散。
- 粉末涂料中使用时，建议在分散阶段开始时加入流变助剂。再与流变助剂混合形成溶剂/树脂混合物约五分钟后，再加入其他成分。
- 分散温度依溶剂体系不同而调整，可得最佳触变性。
- 芳香族配方的最适分散温度为 38 - 54°C；脂肪族配方的最适分散温度为 63 - 74°C。

DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN
海名斯·德谦

请注意：本文件所含资讯应当无误，但我们不保证其精确性。购买者不应于购买任何产品时依赖此处所含资讯。购买者应自行进行研究以决定该产品是否合于特定用途。上述产品销售时并不附有任何书明或未书明之保证，包括其是否适于销售或使用。购买者尚受到不包含于本文件之个别协定约束。

© 为 Elementis Specialties, Inc. 版权所有。除非得到 Elementis Specialties, Inc. 事前书面同意，禁止一切本文件之复制及/或下载。

® 为 Elementis Specialties, Inc. 之注册商标。

www.elementis-specialties-asia.com

B01 Aug-14

添加量

- 视欲添加涂料体系而加以调整用量。
- 一般为对全量添加 0.2 - 0.8 %。
- 高厚度涂料体系需要较高的添加量。

操作与安全

每种产品均有操作与安全性方面的详细资料, 在使用该产品前请参阅相关的化学品安全技术说明书 (SDS)。

储存条件

- 远离热及火源。
- 置于阴凉通风处, 容器保持紧密。

包装

THIXATROL® ST 为纸袋包装。

有效期

THIXATROL® ST 自生产日起, 保质期限为 48 个月。

品质保证

本公司自 1992 年起获得 ISO 9001/9002 质量体系认证, 确保所有操作符合标准规定。

海名斯特殊化学

Asia Head Office China

德谦(上海)化学有限公司
上海市松江工业区联阳路 99 号邮编 201613
99, Lianyang Road,
Songjiang Industrial Zone,
Shanghai, China 201613
Tel.: +86 21 57740348
Fax.: +86 21 57743563

Taiwan

德谦企业股份有限公司
新竹县湖口乡新竹工业区光复北路 92 号
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