

THIXATROL® ST

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。

产品特点

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

上述为一般状态下的产品特性，不适用于特殊目的使用

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。

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)，如需 SDS 相关信息可至官方网站查询。

THIXATROL® ST

储存条件

远离热及火源。

置于阴凉通风处，容器保持紧密。

有效期

THIXATROL ST 自生产日起，保质期限为 4 年。

质量保证

本公司通过并符合 ISO 9001 质量体系认证，确保所有操作符合标准规定。

请注意：本文件所含信息应当无误。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信息。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议约束。

© 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。

V03 Nov. 2025

North America

Elementis
469 Old Trenton Road
East Windsor
NJ 08512, USA
Tel.: +1 609 443 2500

Europe

Elementis Portugal Lda.,
Rua Santos Pousada, no.262,
4000-478, Porto
Portugal
Tel: +351 221 215 791

Asia

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
Tel.: +86 21 5774 0348