

# THIXATROL® GST

## 流变助剂

### 产品介绍

THIXATROL GST 流变助剂为一有机改性蓖麻油衍生物，适用于脂肪族和芳香族溶剂型涂料体系。

### 产品特征

组成	含无机流动控制剂的有机改性蓖麻油衍生物
外观	白色粉末
密度	1.47 g/cm <sup>3</sup>

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

- 气干式工业用涂料
- 抗污染涂料
- 沥青化合物
- 填缝料、胶黏剂和附着剂
- 氯化橡胶涂料
- 装饰涂料
- 环氧化合物
- 锤纹面漆
- 厚浆型涂料
- 聚氨酯（不含游离的异氰酸酯）
- 密封胶
- 交通用油漆

### 主要特性

- 增加粘度并提供触变性。
- 提供颜料悬浮性。
- 提供流挂控制且不牺牲流动和流平性能。
- 可控制液体渗入多孔性表面。
- 与体系成份不会相互反应。
- 不影响有机体系的抗水性。
- 对耐用性没有负面影响。
- 不发生黄变(最后配方)。
- 赋予极佳的包装稳定性和可重复性。

### 使用方法

为适当活化 THIXATROL GST，必须控制剪切力、温度与时间。THIXATROL GST 要达到良好的分散效果比 THIXATROL ST 需要较低的剪切条件，适用分散设备包括：高剪切盘叶轮、珠磨和砂磨机。

然而，THIXATROL GST 有较低的增稠效能和微高的添加量。一般应用时，建议在分散阶段开始时加入流变助剂，与溶剂 / 基料混合约五分钟后，再加入其他成份。

为获得最佳的流变流动性能，于芳香族配方分散制程阶段的最适分散温度为 38 - 54 °C；脂肪族溶剂体系的最适分散温度为 63 - 74 °C。

### 添加量

THIXATROL GST 的最适添加量与使用体系有关，使用前请先试验确认。

当高剪切条件在操作体系无法达到时，建议使用 THIXATROL GST 流变助剂，但其添加量会较 THIXATROL ST 相对来的高。

一般为对全量添加 0.4 - 1.5 %。

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 相关资讯可至官方网站查询。

### 储存条件

置于低温、干燥处。

避免在炎热的气候堆叠在栈板上。

continued...

## THIXATROL<sup>®</sup> GST

### 有效期

THIXATROL GST 自生产日起，保质期限为 4 年。

### 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。

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。

V02 Jul. 2019

#### North America

Elementis  
469 Old Trenton Road  
East Windsor  
NJ 08512, USA  
Tel.: +1 609 443 2500  
Fax: +1 609 443 2422

#### Europe

Elementis UK Ltd.  
c/o Elementis GmbH  
Stolberger Strasse 370  
50933 Cologne, Germany  
Tel.: +49 221 2923 2066  
Fax: +49 221 2923 2011

#### 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  
Fax.: +86 21 5774 3563