

# THIXATROL® PLUS

## 流变助剂

### 产品介绍

THIXATROL PLUS 为 100 % 活性份，抗返粗的有机流变助剂，对传统和厚浆型体系均能有效地提供粘度、触变性及流挂控制。

### 产品特征

组成	特殊有机配方
颜色	灰白色
形式	细致粉末
密度	1.0 gm/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

- 工业涂料
- 高固含涂料
- 氯化橡胶底漆及面漆
- 乙烯面漆
- 路标漆
- 环氧聚酰胺面漆
- 聚酯涂料
- 粘着剂及填缝剂
- 双组份聚氨酯体系

### 主要特性

- 提供粘度控制、触变性和优异的抗流挂。
- 抗返粗。
- 容易混合。
- 减少毛刷阻力及优异的应用性能，是一经济实惠的 100 % 活性粉末，对各种溶剂的高容忍度。

### 使用方法

THIXATROL PLUS 需要特定的加工温度和停留时间，以达到最佳的性能。应在生产初期加入以充足的湿润和停留时间来确保完全活化。在颜料分散阶段，施加足够的剪力，有利于 THIXATROL PLUS 在这个阶段达到理想的活化温度，以确保最大的效能。

THIXATROL PLUS 建议添加步骤为：

1. 树脂 / 溶剂（混合）
2. THIXATROL PLUS（混合 5 - 10 分钟）
3. 表面活性剂（如需要）（混合）
4. 颜料（分散并保持适当的加工温度 15 - 30 分钟）
5. 调色（混合到均匀为止）

建议活化温度为：

脂肪族： 66 - 71 °C / 150 - 160 °F

芳香族： 49 - 54 °C / 120 - 130 °F

醇醚类： 43 - 49 °C / 110 - 120 °F

\*在每个加工温度范围内，当 KB 值及 / 或溶解度参数减少，加工温度必须要升高，反之亦然，建议逐步增加温度来决定最佳的加工温度。

### 添加量

为取得有效的流动控制，一般的使用量的范围为总体系重量的 0.5 - 2.0 %。如果只需要改善体系防沉性，建议添加量为 0.2 - 0.5 %。

THIXATROL PLUS 最佳的添加量会随着体系的类型而变化。当配制一个新的体系时，建议逐步增加添加量来决定最佳添加量。

## THIXATROL® PLUS

### 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。

### 有效期

THIXATROL PLUS 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