

## THIXATROL® PLUS

ELEMENTIS

SPECIALTIES

## 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	精细粉末
密度	1.0 gm/cm <sup>3</sup>

## 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。

## 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)。

## 包装

THIXATROL® PLUS 为纸袋包装。

## 有效期

THIXATROL® PLUS 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