

# THIXCIN® E

## 流变助剂

### 产品介绍

THIXCIN E 为非吸湿性蓖麻油有机衍生物，化学性能与 THIXCIN R 相当，但较不扬尘。在粉末涂料的挤压阶段提供较 THIXCIN R 更有效的生产量。

### 产品特征

组成	蓖麻油有机衍生物
外观	白色细致粉末
密度, 25 °C	1.02 g / cm <sup>3</sup>
灰份含量	0 %
熔点	85 - 88 °C (185 °F)
操作活化温度 (在液体产品中)	43 - 55 °C (110 - 130 °F)

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

- 醇酸树脂涂料
- 锤纹面漆
- 无溶剂环氧树脂涂料
- 散热器油漆
- 纹理涂料
- 木材着色剂
- 胶粘剂、填缝剂和密封胶
- 塑料溶胶、有机溶胶
- 车身底部密封胶
- 厚涂型涂料
- 不饱和聚酯类胶衣与表面修饰剂
- 粉末涂料

### 主要特性

- 增加流变结构并控制粘度。
- 降低颜料和填充剂的沉降。
- 控制流挂性且不影响流动性。
- 在涂料中产生优异的流平性。
- 可控制液体渗入多孔性表面。
- 对耐用性和耐旋光性没有负面影响。
- 不发生黄变。

- 具有优异的包装稳定性。
- 提高粉末涂料脱气。
- 提高粉末涂料的流动性和流平性。

### 使用方法

建议在分散过程开始时，于溶剂 / 基料或涂料中预混合约 5 分钟后，再添加其他成份。添加 THIXCIN E 时，务必观察加工温度下限与上限的实际情形。最低温度需超过约 43 °C (110 °F)，以建立流变之结构性能，若超过 55 °C (130 °F)，当降至室温时可能会出现软凝胶状颗粒。当体系含有芳烃溶剂时，操作的上限温度会降低，可藉由冷却到 45 °C (113 °F) 以下时，使用中剪切力不断搅拌防止颗粒的形成。

利用粉末混炼加工添加到干体系中，可使 THIXCIN E 在成品的螺杆挤压混炼阶段中完全分散在粉末涂料。在规定的温度范围内，加工过程中受到的剪力越多，分散或研磨越激烈，其效果明显增加。

### 添加量

对全量添加 0.2 - 0.8 %。

对粉末涂料添加 0.2 - 2.0 %。

视体系类型和需求的增稠程度来决定最适添加量。

### 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。

### 储存条件

置于阴凉通风处，容器保持紧闭。

气候炎热时，避免堆叠栈板。

*continued...*

# THIXCIN<sup>®</sup> E

## 有效期

THIXCIN E 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档之个别协议约束。

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

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

V03 Dec. 2022

### 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