

THIXCIN[®] R

流变助剂

产品介绍

THIXCIN R 为非吸湿性蓖麻油有机衍生物，能提供比 THIXCIN E 更高的增稠效率。

产品特征

组成	蓖麻油有机衍生物
外观	白色至浅黄色粉体
密度	1.02 g / cm ³ (25 C°)
灰份含量	0 %
熔点	85 - 88 C° (185 F°)
操作温度	43 - 54 C°
(在液体产品中)	(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
- 厚浆型涂料
- 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 R 时，观察在加工温度下限与上限的情形。最小温度约 43 C° (110 F°) 时需建立流变结构性，若超过 55 C° (130 F°) 软凝胶在降至室温时可能会出现颗粒，且含有芳烃溶剂会降低上限的温度，可藉由在冷却到 45 C° (113 F°) 或以下时，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 R 在成品的挤压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。

continued...

THIXCIN[®] R

储存条件

置于低温、干燥处。

避免重压或多层堆栈于炎热的气候下，免于结团之可能

有效期

THIXCIN R 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 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