

THIXATROL[®] MAX

流变助剂

产品介绍

THIXATROL MAX 为含 100 % 有效成份且具有抗颗粒生成性的有机流变助剂。可提供传统与高厚度涂料体系稳定的粘度、触变性与抗流挂性。

产品特征

组成	特殊有机配方
外观	灰白色细致粉末
松密度	0.25 g/cm ³ 2.08 lb/gal
密度	1.02 g/cm ³

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
- 高固含量芳香族溶剂涂料
- 氯化橡胶底漆与面漆
- 丙烯酸面漆
- 芳香族路标涂料
- 环氧聚酰胺面漆
- 聚酯纤维涂料
- 粘着剂和密封剂
- 双组分聚氨酯涂料体系

主要特性

- 赋予粘度控制、触变性与优异的抗流挂性。
- 良好的抗颗粒生成性并可在高温下包装及储存。
- 与联胺系触变胶相比，具有较佳的内涂附着能力。
- 含 100 % 有效成份粉末，具成本效益。
- 适用于脂肪族，芳香族，酮类与酯类等多种溶剂。

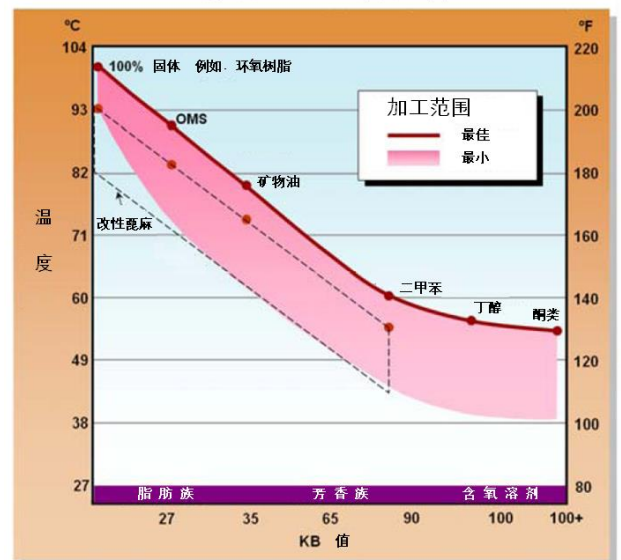
使用方法

THIXATROL MAX 改善析出安定性使涂料制造更容易及有效降低成本。

为得到 THIXATROL MAX 的最佳效能，必须适当控制调制与停留时间。

为完全活化，应在生产的初阶段加入，使其有足够的润湿与停留时间。在颜料分散阶段所产生的温度有助于使 THIXATROL MAX 达到最佳效能。

建议加工温度范围



最适分散温度：

脂肪族溶剂 71 - 85 °C 160 - 185 °F

芳香族溶剂 60 - 70 °C 140 - 160 °F

含氧溶剂 49 - 54 °C 120 - 135 °F

* 在每个加工温度范围，KB 值和/或溶解度参数下降，加工温度一定增加。反过来也是如此，给予任何的溶剂对照温度梯度曲线图，以确定最佳加工温度。

continued...

THIXATROL® MAX

涂料体系中各成份添加顺序（高速分散设备）：

1. 合成树脂／溶剂
2. THIXATROL MAX
3. 表面活性剂
4. 颜料：

在正确温度范围内混合 15 - 20 分钟。
5. 调漆阶段：

持续混合直到温度低于最低制程温度。

添加量

一般对全量添加 0.5 - 2.0 %，可改善涂料体系的抗沉降性。

若仅需要改善体系的防沉降性，添加量为 0.2 - 0.5 %。

视欲添加的涂料体系而加以调整用量，以阶段性的添加来决定。

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

远离热及火源。
置于阴凉通风处，容器保持紧密。

有效期

THIXATROL MAX 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 品质体系认证，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