

THIXATROL® PM 8058

流变助剂

宽广的活化温度，在极性溶剂体系中具有较佳的相容性

产品介绍

THIXATROL PM 8058 为 100 % 有效份、具有抗结粒性能的有机流变助剂。**THIXATROL PM 8058** 在含有极性溶剂的厚膜涂料系统，能提供高粘度、高触变性，以及有效控制厚膜流挂。

产品特征

组成	特殊有机配方
外观	灰白色至黄白色粉末
松密度	0.25 g/cm ³ 2.08 lb/gal
密度	1.02 g/cm ³
熔点	120 - 130 °C
平均粒径	≤ 6 微米

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

- 船舶防护涂料
- 工业涂料
- 防腐与防护体系，如双组份环氧底漆、高固含环氧体系

主要特性

- 提高成品漆的粘度及触变性，厚膜涂装优异的抗流挂性能。
- 抗结粒，可低温活化、操作和包装。
- 高性价比、100 % 活性粉末，即使低添加量亦具有较佳的性能。
- 与多种溶剂有宽广的相容性，包括极性的醇类溶剂。
- 多道涂覆亦无层间附着问题。
- 不影响防腐性能。
- 成品漆的稳定性极佳。

使用方法

THIXATROL PM 8058 可低温活化、与极性溶剂(例如苯甲醇、异丁醇等)具有较佳的相容性，使涂料的生产更简单快捷、同时减少能源消耗。

THIXATROL PM 8058 需要特定的活化温度和持续时间，以达到最佳的应用性能，建议在生产初期加入，使其充分润湿以确保完全活化。在颜料分散阶段所产生的温度有助于 **THIXATROL PM 8058** 达到最佳效能。

对于高固含的防护涂料，如双组份环氧底漆、或高固含环氧体系，建议活化温度为 45 - 75 °C。

添加顺序(常规的高速分散设备)：

1. 树脂和溶剂(视需要)
2. **THIXATROL PM 8058**
3. 颜料和填料
4. 在剪切速度于 16-21 m/s 下混合分散至最低活化温度
5. 在适当的混合条件下，进行调漆

添加量

为获得有效的流挂和流动控制，一般对全量添加 0.5 - 2.0 %。

THIXATROL PM 8058 最佳的添加量会随着系统的类型而变化，建议采用梯度试验来决定最适添加量、活化温度和搅拌条件。

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安全数据表(SDS)，如需 SDS 相关信息可至官方网站查询。

continued...

THIXATROL® PM 8058

储存条件

存放于阴凉、干燥处。

避免在气候炎热时将产品堆叠重压。

有效期

THIXATROL PM 8058 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。

V01 Apr. 2023

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