TECHNICAL DATA SHEET

ELEMENTIS

THIXATROL® P236 AF

流变助剂

产品介绍

THIXATROL® P236 AF 是一种预先分散在不含芳香烃溶剂中的特殊聚酰胺蜡浆，可用于溶剂型涂料中提升和控制粘度、提高触变性、改善抗流挂性能并防止颜料和填料沉降。

产品特征

组成	聚酰胺蜡浆
外观	微黄色软蜡状
不挥发份	19 - 21 %
溶剂	醋酸丁酯/ 异丙醇

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

- 防腐涂料
- 木器涂料
- 汽车原厂漆及修补漆
- 一般工业涂料
- 油墨

主要特性

- 在不含芳香烃的溶剂中预活化，因此无需再加热活化。
- 与粉体聚酰胺蜡以及其他传统型蜡浆相比，易于添加和分散。使用高速分散机加入即可充分发挥其流变特性。
- 能显著赋予体系剪切变稀和触变性，尤其适用于高膜厚涂层的抗流挂需求。
- 对含有重质颜料和填料（如云母氧化铁、硫酸钡、锌粉及防腐颜料）的配方体系具有优异的悬浮和防沉降性能。
- 对最终涂膜外观无负面影响。
- 与多种树脂体系和溶剂具有良好兼容性。

continued...

TECHNICAL DATA SHEET

ELEMENTIS

THIXATROL® P236 AF

使用方法

- **THIXATROL® P236 AF** 建议主要在颜料研磨之后或调漆阶段添加。应避免分散或研磨过程中的高剪切力，因为这可能会破坏聚合物的活性结构，从而降低其流变性能。**THIXATROL® P236 AF** 也可用于后添加，以调整流变行为。
- 虽然 **THIXATROL® P236 AF** 可以直接加入体系并均匀分散，但先与溶剂和树脂预混可能有助于其在最终体系中充分发挥流变性能。该预混物应使用配有锯齿状分散盘的高速分散机进行分散，外缘线速度至少为 4 米/秒，分散时间为 30 至 40 分钟，以实现均匀分布。加工温度应保持在 40°C 以下，因为较高的温度可能会降低其流变效率。
- **THIXATROL® P236 AF** 应密封保存，以防止溶剂挥发和表面结皮。如出现结皮或干涸现象，使用前请先清除表面结皮/干涸物，以免造成分散困难。

添加量

推荐添加量为总配方的 1.0 – 5.0%。

具体取决于应用体系类型以及对性能的要求。建议进行梯度实验以获得最优添加量。

兼容性

THIXATROL® P236 AF是不含芳香烃类溶剂的产品，与多数溶剂系统具有良好的兼容性。

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。

有效期

THIXATROL® P236 AF 自生产日起，保质期限为18个月。

储存条件

THIXATROL® P236 AF 应储存在 4 - 40°C（39 - 104°F）范围内的温度环境中。容器应保持密闭，避免阳光直射及远离其他热源。

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。

可持续性

THIXATROL® P236 AF 是一种不含苯 / 甲苯 / 二甲苯的产品，更加环保且对使用者更友好，在制造过程中具有较低的危害风险。

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仰赖此处所含信息。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。

North America
Elementis
469 Old Trenton Road
East Windsor
NJ 08512, USA
T: +1 609 443 2500

Europe
Elementis Portugal Lda.,
Rua Santos Pousada, no.262,
4000-478, Porto
Portugal
Tel: +351 221 215 791

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