

THIXATROL® P230X

流变助剂

产品介绍

THIXATROL P230X 为一预先分散在溶剂中的聚酰胺蜡，能够提供颜填料在涂料体系中的防沉性，以及防流挂效果。

产品特征

组成	聚酰胺蜡
外观	微黄色软蜡状
不挥发份	19 - 21%
溶剂	二甲苯与少量醇类

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
- 汽车修补漆
- 一般工业涂料
- 油墨

主要特性

- 触变效果优异，对大部分溶剂型涂料具有增稠、防流挂效果，尤其适用于高膜厚涂料。
- 保持粘度稳定，防止颜料沉降。即使略有沉降亦很容易搅匀，不会在罐底沉积硬结块。
- 可帮助铝粉、云母粉、鳞片定位整齐，增进其闪光效果。
- 容易分散，不需经过研磨，以高速搅拌机分散均匀即可。
- 不需加热活化，分散适用温度范围 (20 - 40 °C)。

使用方法

THIXATROL P230X 防沉剂需要适度的分散，以形成所需的触变结构。

分散设备以高速搅拌机最为适当，以切线速度 4 米/秒以上的分散条件，时间 60 分以内温度控制在 40 °C 以下，尤以温度 25 - 35 °C，时间 30 - 40 分钟最佳，如此可以确保 **THIXATROL P230X** 防沉剂完全分散，并且避免过度分散。

若遇蜡浆密闭不严紧所产生的干涸、结皮、结块等现象，需将此干涸部份去除，以免造成分散困难。

添加量

对涂料全量添加 1.0 - 5.0%。

涂料体系	添加量%	效果	特点
醇酸树脂	1 - 3	防流挂	
环氧涂料	2 - 5	防流挂、防沉	防流挂性优异，光泽佳
氯化橡胶	2 - 5	防流挂、防沉	光泽与粘度稳定性佳
丙烯酸	1 - 2	防流挂	
PU	1 - 3	防流挂	
不饱和聚酯	1 - 3	防流挂	透明性佳
紫外光固化	1 - 3	防沉	粘度稳定性佳

continued...

THIXATROL® P230X

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

远离热及火源。

置于阴凉通风处，容器保持紧密，

储存环境为 20 °C 至 40 °C 间（若储存温度低于 20 °C 时，有时可能会发生粗颗粒的问题，且温度越低，此现象越严重，建议使用前一天先将 **THIXATROL P230X** 置于 35 - 40 °C 环境中隔夜再使用）。

盛放产品的容器不能直接受到热辐射。

有效期

THIXATROL P230X 自生产日起，保质期限为 18 个月。

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。

V02 Dec. 2021

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