

THIXATROL® 5050W

水性金属效应颜料定向助剂

产品介绍

THIXATROL® 5050W 为一共聚物乳液，可有效透过微粒之空间位阻来提升金属颜料或珠光粉等效应颜料在涂膜中的定向效果，适用于水性涂料系统。

产品特征

组成	改性乙烯-醋酸乙烯共聚物乳液
----	----------------

外观	微黄至乳白色不透明液体
----	-------------

不挥发份	18 - 22 %
------	-----------

比重	ca. 1.0
----	---------

黏度	<500 cps (Brookfield LV2, 25°C 50rpm/60sec)
----	---

溶剂	水
----	---

pH值	4.5 ~ 6.5
-----	-----------

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

- 汽车涂料
- 工业涂料
- 塑料涂料
- 木器及家具涂料
- 皮革涂料
- 建筑涂料

主要特性

- 提供极佳空间位阻效能，使金属颜料定向效果更佳。
- 添加量提高，对产品的低剪粘度影响较小
- 可与低剪切流变助剂配合使用，以获得更加优异的铝粉定向效果。与粘土类流变助剂相比，**THIXATROL® 5050W** 在增加用量时，不易产生分水、后增稠和粘度过大等问题。
- 单纯水基，无共溶剂。

continued...

TECHNICAL DATA SHEET

ELEMENTIS

THIXATROL® 5050W

使用方法

- 使用前请先搅拌均匀，并在适当的剪切分散下直接添加，不需制备预胶或预稀释，且建议于金属颜料或珠光粉前添加至涂料基料中。
- THIXATROL® 5050W** 亦可与其他类型的流变助剂配合使用，如搭配疏水改性丙烯酸碱增稠流变助剂 **RHEOLATE® 150** 或其它类似产品，以期获得不同的流变的效果。
- THIXATROL® 5050W** 略具酸性，使用时会轻微降低系统的pH值，建议在加入该助剂前，将体系pH值调整为9.0- 9.5以发挥其最佳效果。

添加量

常规使用: 对全量添加 2 - 10 %

使用前请先搅拌均匀

使用前请先试验最佳的添加量

兼容性

THIXATROL® 5050W 是一个完全水性产品，不含助溶剂，具有相对亲水性。它与高共溶剂含量体系的兼容性较差。

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。

有效期

THIXATROL® 5050W 自生产日起，保质期限为18个月。

储存条件

THIXATROL® 5050W 对温度敏感，请留意储存环境温度变化。建议储存环境温度为 4 - 40°C (39 - 104°F)。

尽量保持桶盖密闭，减少接触空气，以防止发霉现象产生。

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® 5050W 为水性不含有机溶剂产品。

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。

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

Europe
Elementis UK Ltd.
Porto Business Plaza
Santos Pousada Street, 290
4300-189, Porto, Portugal

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