

## THIXATROL® 5020W

### 水性铝粉定向助剂

#### 产品介绍

**THIXATROL 5020W** 为一改性乙烯-醋酸乙烯共聚物乳液，可有效提升触变性能，改善铝粉或珠光粉等颜料在涂膜中的定向效果，同时能减少涂料在生产、运输或储存过程中的沉降，适用于水性金属涂料体系。

#### 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 %
粘度	< 500 cps
pH 值	4.5 - 6.0
比重	约 1.0
溶剂	水

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、木器家具涂料及皮革涂料等

#### 主要特性

- 较佳的增稠触变性能
- 改善金属颜料（铝粉和珠光粉）排列定位，获得均一的漆膜外观
- 良好的防沉及防流挂性能
- 单纯水基，无共溶剂

#### 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，不需制备预凝胶或预稀释，且建议于铝粉或珠光粉前添加至涂料基料中。

本产品略具酸性，使用时会轻微降低体系的 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。

**THIXATROL 5020W** 亦可与其它类型的流变助剂配合使用，例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。

#### 添加量

使用前请先搅拌均匀

对全量添加 5 - 10 %。

使用前请先试验最佳的添加量。

#### 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

本产品对温度敏感，请留意储存环境温度变化。

建议储存环境温度为 4 - 40 °C。

请依据当地的工业卫生和安全规范操作使用。

*continued...*

## THIXATROL® 5020W

### 有效期

**THIXATROL 5020W** 自生产日起，保质期限为 18 个月。

### 质量保证

本公司自 1992 年起获得 ISO 9001/9002 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。

V03 Jun. 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