

## RHEOLATE® AP 425

ELEMENTIS

SPECIALTIES

## 水性流变助剂

## 产品介绍

- RHEOLATE® AP 425 为一经济而通用的疏水改性碱溶胀型流变助剂。在一些水性体系可以适度地取代部分纤维素类流变助剂。以容易使用的乳液状形式提供，且基于环境安全考虑不含 NPE 成分。
- RHEOLATE® AP 425 在中等剪切速率范围内具有很好的增稠效率，并且在抗流挂性与流平性之间可以取得很好平衡。RHEOLATE® AP 425 与纤维素类流变助剂相比，它在高剪切速率下具有较高的粘度，可以提供更好的滞刷性。

## 产品特征

组成	特制的丙烯酸乳液
外观	乳白色液体
密度	1.076 g/cm <sup>3</sup>
粘度	≤20 cP (25°C)
不挥发份	28 - 32 %
pH 值	约 2.7

## 应用领域

- 乳胶漆
- 工业涂料
- 粘合剂
- 油墨
- 密封剂

## 主要特性

- 不含 NPE。
- 有效提供中等剪切速率下的粘度。
- 减少辊涂时的飞溅。
- 提供优异的抗流挂性和抗沉降性能。
- 提供滚涂花纹的致密性。
- 提供良好的流平性。
- 低粘度液体，易添加。

## 使用方法

- 在大多数情况下，可将 RHEOLATE® AP 425 直接加到涂料中，无需稀释或预中和。最常用的方式是加到调漆料中。但如有需要，一部分也可加到研磨料中。在缓慢混合的条件下，建议先将 RHEOLATE® AP 425 用水或乙二醇稀释后再加入。如有絮凝现象产生，建议用氨和水将 RHEOLATE® AP 425 制成可流动的预凝浆使用。
- RHEOLATE® AP 425 是一种碱溶胀型流变助剂，需要用氨水或氨基甲基丙醇（AMP）来适当调节 pH 值以达到完全活化。当有低气味与不含 VOC 需求时，亦可使用氢氧化钠、氢氧化钾或焦磷酸钾(TKPP)来进行活化。在一般乳胶漆中，建议 pH 值至少为 8.0。

**DEUCHEM**  
ADDITIVE + RESIN  
海名斯·德谦

请注意：本文件所含资讯应当无误，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资讯。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定约束。

© 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。

[www.elementis-specialties-asia.com](http://www.elementis-specialties-asia.com)

B01 Mar-13

## 添加量

RHEOLATE® AP 425 一般用量在涂料或油墨中为 0.3 -1.0 % (配方重量百分比); 在胶粘剂或密封胶中用量可达 9 %。

## 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物质安全资料表 (MSDS)。

## 储存条件

RHEOLATE® AP 425 需保存在 4°C 以上, 如有意外冻结, 可缓慢融化, 并将解冻液涂布在玻板上检查有无颗粒, 如有颗粒产生即不能使用。

## 包装

RHEOLATE® AP 425 助剂可提供桶装和散装形式。请与您所在地区海名斯特殊化学的代表联系, 采用适合当地的具体包装形式和包装重量。

## 有效期

RHEOLATE® AP 425 自生产日起, 保质期限为 24 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。

## 海名斯特殊化学

**USA Head Office**  
Elementis Specialties, Inc.  
469 Old Trenton Road, East  
Windsor, NJ 08512, USA  
Tel.: +1 609 443 2500  
Fax.: +1 609 443 2422

**Asia Head Office China**  
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  
99, Liayang Road, Songjiang Industrial Zone,  
Shanghai, China 201613  
Tel.: +86 21 57740348  
Fax.: +86 21 57743563

**Taiwan**  
德谦企业股份有限公司  
新竹县湖口乡新竹工业区光复北路 92 号  
92, Kuang-Fu North Road, Hsinchu  
Industrial Park, Hukou, Hsinchu, Taiwan  
Tel.: +886 3 5984035  
Fax.: +886 3 5983301

**Malaysia**  
Elementis Specialties Inc.  
62-1 Jalan Tasik Utama 5, Medan Niaga  
Tasik Damai, The Trillium, Lakefields,  
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,  
Malaysia  
Tel.: +603-9054 6690  
Fax.: +603-9054 6698