

## 水性流变助剂

### 产品介绍

- RHEOLATE® 244 是 25% 固含量的聚醚聚氨酯缩合型流变助剂。应用在水性涂料、油墨及胶粘剂等领域包括小粒径乳液以及高固体含量体系。
- 可有效提供高剪切粘度 (ICI 粘度)，也可以提高中剪切粘度。
- 用于亮光及半光乳胶漆，可获得近似于牛顿型流体的流动行为。用于颜料色浆体系，可提高着色性和涂料稳定性。

### 产品特征

组成	聚醚聚氨酯溶液
外观	白色浑浊液体
密度	1.03 g/cm <sup>3</sup>
溶剂	水 / 乙二醇乙醚 (80 / 20)

### 应用领域

- 亮光乳胶漆
- 丝光乳胶漆
- 适于纯丙或丙烯酸共聚物为基料的内用与外用乳胶漆
- 水性涂料
- 油墨
- 胶粘剂

### 主要特性

#### 流变性能

- 提供理想的高剪切粘度 (ICI)
- 提高涂膜丰满度
- 提供良好滞刷性
- 提高中剪切速率范围内的粘度可以不需要使用第二支流变助剂

#### 涂料性能

- 提供有效的流动和流平控制
- 减少滚涂飞溅
- 良好的色彩接受性
- 抗微生物降解
- 不受 pH 值影响
- 在水性亮光涂料中可获得近似醇酸涂料般的流动性
- 容易加入

#### 相容性

- 可与其他流变助剂相容
- 宽广的配方适用性

### 使用方法

- 可以其供应时的状态直接使用或将其稀释后使用。在涂料制造过程的任何阶段皆可添加，最好在调漆前加入研磨料中。
- 可与其他类型的流变助剂共同使用，如 BENTONE® EW、BENTONE® LT、纤维素类或丙烯酸类产品。
- 缩合型流变助剂的流变性能与配方中其他组分的相互作用有关，所以增稠效果会受到配方中溶剂、基料、表面活性剂的影响，使用前应试验其适用性。
- 增加小粒径乳液体系中颜填料的表面积，可以更加提高 RHEOLATE® 244 的作用效果。使用高品质的表面活性剂对提高 RHEOLATE® 244 的性能也会有帮助。

### 添加量

RHEOLATE® 244 的典型用量为配方总量的 0.4 - 3.0% (按供货形式)。

### 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)。

*NOTE: The information herein is currently believed to be accurate. We do not guarantee its accuracy. Purchasers shall not rely on statements herein when purchasing any products. Purchasers should make their own investigations to determine if such products are suitable for a particular use. The products discussed are sold without warranty, express or implied, including a warranty of merchantability and fitness for use. Purchasers will be subject to a separate agreement which will not incorporate this document.*

© Copyright 2006, Elementis Specialties, Inc. All rights reserved. Copying and/or downloading of this document or information therein for republication is not allowed unless prior written agreement is obtained from Elementis Specialties, Inc.

® Trademark of Elementis Specialties, Inc.

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

B01 Dec-09

## 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 4°C 以上 (40°F)。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® 244 可提供桶装和散装形式。请与您所在当地海名斯特殊化学的代表联系，选用适合当地的具体包装形式和包装重量。

## 有效期

RHEOLATE® 244 自生产日起，保质期限为 24 个月。

## 品质保证

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，亚洲

#### Head Office

上海市松江工业区联阳路 99 号  
邮编 201613  
99, Liyang Road, Songjiang  
Industrial Zone, Shanghai,  
China 201613  
Tel.: +86 21 57740348  
Fax.: +86 21 57743563

#### Taiwan

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

Lot PT 55, 64 & 65,  
Jalan Hulu Tinggi 26/6, Seksyen 26,  
40400 Shah Alam Selangor Darul  
Ehsan, Malaysia  
Tel.: +603 5191 9979  
Fax.: +603 5191 6811

#### Japan

15-14 Minamimiseba 1-Chome  
Chou-Ku, Osaka  
542-0081 Japan  
Tel.: +81 6 6267 6210  
Fax.: +81 6 6267 6213