

## 水性流变助剂

### 产品介绍

- RHEOLATE® 350 为一 50% 有效分的非离子聚醚多元醇类缩合型流变助剂。可以有效提供乳胶漆和其他水性体系在高剪切速率下的粘度。
- 具有低气味、不含挥发性有机化合物 (VOC)、高效能的特点。
- 提供极佳的流动与流平性，特别适用于细粒径乳液的高光和半光漆体系。藉由其有效提供高剪切速率下粘度的特性，可改善涂膜的成膜性及遮盖力。
- 可单独使用，若有较高中等剪切速率下粘度的需求其可以与其他流变助剂共同使用。
- 具有突出的颜色接受性与稳定性，且其不影响重涂性、层间附着性与抗粘连性。

### 产品特征

组成	聚醚多元醇溶液
外观	琥珀色浑浊液体
有效分	50%±0.5%
密度	1.02 g/cm <sup>3</sup>
粘度	≤ 7000 mPa·s (Brookfield RVT, spindle 4, speed 20 rpm, @25°C (77°F))
溶剂	水

### 应用领域

- 乳胶漆
- 水性涂料
- 粘合剂
- 密封胶
- 水性油墨

### 主要特性

- 低气味
- 无挥发性有机物 (VOC)
- 流变性
  - ◆ 提升高剪切速率下的粘度
  - ◆ 提供极佳的流动与流平性
  - ◆ 脱水收缩控制
- 涂料性能
  - ◆ 较高的光泽
  - ◆ 杰出的颜色接受性与稳定性，极佳的干膜与湿膜附着性
  - ◆ 提升涂膜的丰满度与遮盖力
  - ◆ 重涂性佳
  - ◆ 抗粘连性好
- 稳定性
  - ◆ 抗冻融性好
  - ◆ 抗微生物降解

### 使用方法

- RHEOLATE® 350 可以其供应时的状态直接使用，也可将其用水或乙二醇稀释后使用更容易混合均匀。在涂料制造过程的任何阶段皆可添加，但建议最好在调漆前加入研磨料中。
- RHEOLATE® 350 主要提供高剪切速率下的粘度。可以改善其他流变助剂如纤维素类、聚丙烯酸酯类、聚氨酯类以及粘土类流变助剂的流变性能。为此，其可以与其它 RHEOLATE®、BENTONE®、BENAQUA® 产品共同使用。

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 May-10

## 添加量

RHEOLATE® 350 的典型用量为配方总量的 0.5 - 5.0% (按供货形式); 为获得适宜的效果, 体系中的表面活性剂组分可以进行适当调整。

## 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

- 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® 350 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® 350 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, Lianyang 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 Minamimemba 1-Chome  
Chou-Ku, Osaka  
542-0081 Japan  
Tel.: +81 6 6267 6210  
Fax.: +81 6 6267 6213