

## 水性流变助剂

### 产品介绍

- RHEOLATE® 655 是 20% 固含量的聚醚聚氨酯缔合型流变助剂。不含溶剂、APE 以及锡。使用在低 VOC 体系。
- RHEOLATE® 655 有效提供中剪切粘度 (KU)。可以与 RHEOLATE® 644 或 RHEOLATE® 212 搭配使用获得水性涂料对中/高剪切粘度的需求。

### 产品特征

外观	白色混浊液体
不挥发份	20%±0.5%
粘度	≤4600 mPa.s (Brookfield RVT spindle 3, 10 rpm)
密度	1.03 g/cm <sup>3</sup>

### 应用领域

- 亮光乳胶漆
- 丝光乳胶漆
- 适于大多数的内用与外用乳胶漆体系
- 水性涂料
- 胶粘剂
- 油墨

### 主要特性

- 低气味
- 提高涂膜丰满度
- 提供有效的流动和流平控制
- 减少滚涂飞溅
- 不受 pH 值影响
- 容易加入
- 可与其他流变助剂相容
- 配方适应性广

### 使用方法

- 可在涂料制造过程的浆料阶段或配漆的最后阶段添加。
- 若添加于敏感配方时，应预防可能产生的波动或不稳定问题。若用于非敏感体系，其可在生产的任一合适阶段加入。
- 用于细粒子或疏水的乳液体系时，会产生很强的缔合。故在添加到体系之前需用等量的水稀释。
- 与 RHEOLATE® 644 配合使用，有效调节涂料从低/中剪切粘度到高剪切粘度的需求。
- 可与其他类型的流变助剂共同使用，例如纤维素类、粘土类或丙烯酸类。
- 增稠效果会受到配方中溶剂、基料、表面活性剂的影响，这是由于缔合型流变助剂的流变性能是通过与给定配方中其他组分的相互作用而获得。

### 添加量

RHEOLATE® 655 的典型用量为配方总量的 0.4% - 2.0% (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)。

*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® 655 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® 655 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