

水性流变助剂

产品介绍

- RHEOLATE® 278 是 25% 固含量的可以有效提供高剪切粘度 (ICI) 的聚氨酯缩合型流变助剂产品。它被设计使用在水性涂料体系包括小粒径乳液以及高固体含量体系。
- RHEOLATE® 278 可以与 RHEOLATE® 255 或其他流变助剂搭配使用，以满足体系对不同流变性能的需求。

产品特征

组成	聚氨酯溶液
外观	白色浑浊液体
不挥发份	25%±0.5%
密度	1.03 g/cm ³
粘度	≤6000 mPa.s
溶剂	水/乙二醇乙醚 (80/20)

应用领域

- 亮光乳胶漆
- 丝光乳胶漆
- 适用于以丙烯酸及其共聚物为基础的乳胶漆料

主要特性

极佳的流变性

- 提供较好的高剪切粘度 (ICI)
- 提高成膜性
- 提供优异的滞刷性

优异的涂料性能

- 给予优秀的流动与流平性
- 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的外观。

- 易于混合

相容性

- 可与 BENTONE® EW, BENTONE® LT 或其他类型流变助剂相容。
- 宽广的配方适用性

使用方法

- RHEOLATE® 278 可以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，但建议最好在调漆前加入研磨料中。
- RHEOLATE® 278 与 RHEOLATE® 255 搭配使用，可以使高剪切粘度与中/低剪切粘度得到有效平衡。两者搭配使用的方法如下：分别用 RHEOLATE® 278 和 RHEOLATE® 255 将涂料调整到所需的中剪粘度备用；将上述两部分涂料以一定比例混合，调至所需的高剪粘度。以此得到的两者添加量配比可作为批量生产时的依据。
- RHEOLATE® 278 可以与传统的流变助剂搭配使用，如 BENTONE® LT、BENTONE® EW、纤维素类或丙烯酸类产品。
- RHEOLATE® 278 的流变性能会受到配方中溶剂、基料、表面活性剂等组分性能的影响，这是由于缩合型流变助剂的流变性能是通过与配方中其他组分的相互作用而获得。所以在特定配方体系评估其效能是非常重要的。

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

B01 Nov-09

添加量

RHEOLATE® 278 的典型用量为配方总量的 0.4% ~ 6.0% (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® 278 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® 278 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 Minaminisemba 1-Chome
Chou-Ku, Osaka
542-0081 Japan
Tel.: +81 6 6267 6210
Fax.: +81 6 6267 6213