

水性流变助剂

产品介绍

- RHEOLATE[®] 212 是一 20%固含量、不含挥发性有机化合物 (VOC) 的水性体系用聚醚聚氨酯缔合型流变助剂。它被设计使用在需要高剪切粘度和改善涂膜流平性的乳胶漆及其它水性体系, 包括油墨、纺织涂料、粘着剂以及密封剂等。
- RHEOLATE[®] 212 可以单独使用于小粒径的乳液体系。若体系需要较高的中剪切粘度时, 它可与 RHEOLATE[®] 212 或 RHEOLATE[®] 212 搭配使用。
- RHEOLATE[®] 212 在不含 VOC 的亮光及半光体系中提供高剪切粘度、改善流动和流平性能的效果比其他流变改性剂更加有效。

产品特征

组成	聚醚聚氨酯水溶液
外观	白色浑浊液体
密度	1.03 g/cm ³
不挥发份	20%±0.5%
粘度	≤4000 mPa.s (Brookfield RVT spindle 3, 20 rpm)
溶剂	水

应用领域

- 高品质、低 VOC 乳胶漆
- 高光室内、室外用乳胶漆
- 半光室内、室外用乳胶漆
- 平光室内、室外用乳胶漆
- 其他需要涂膜丰满度以及提升流动与流平性的水性体系:
 - 油墨
 - 胶粘剂
 - 纺织涂料

主要特性

- 不含易挥发性有机化合物 (VOC)
- 优秀的抗飞溅性
- 优秀的色彩接受性
- 抗微生物降解
- 不受 pH 值影响
- 易流动液体, 方便添加
- 与其他增稠剂相容
- 对光泽及附着力无负面影响

使用方法

- RHEOLATE[®] 212 可以以其供应时的状态直接使用, 若有需要, 也可将其用水稀释后使用。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[®] 212 可与其他缔合型、城溶胀型、纤维素类、粘土类流变助剂配合使用来提高包装粘度以及加强流挂控制。
- RHEOLATE[®] 212 是一缔合型流变助剂, 通常乳液颗粒越小其增稠效率越好, 这是由于其与乳液接触的表面积增大。同时其作用效果还受到体系中其他组分的影响, 所以其效能必须在整个配方系统来评估是很重要的。有关 RHEOLATE[®] 212 的详细资料可在海名斯公司的流变学手册中找到。

添加量

RHEOLATE[®] 212 的典型用量为配方总量的 0.4%~3.0%。

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

B01 Nov-09

储存条件

- 远离热及火源。
- 置于阴凉通风处，容器保持紧密。
- RHEOLATE[®] 212 应在 4°C (40°F) 以上贮存。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[®] 212 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[®] 212 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 Minamisemba 1-Chome
Chou-Ku, Osaka
542-0081 Japan
Tel.: +81 6 6267 6210
Fax.: +81 6 6267 6213