

水性流变助剂

产品介绍

- RHEOLATE[®] 310 用于乳胶漆和其他水性体系的低气味、不含挥发性有机化合物 (VOC) 的非离子聚醚多元醇类缩合型流变助剂。
- 特别适用于低或无挥发性有机化合物的配方体系，其可以替代传统的聚氨酯类流变助剂。可以提升颜色接受性与稳定性，提供流动和流平性，且不影响重涂性、层间附着性与抗粘连性。
- 主要提供中、高剪切速率下的粘度。给予一定的低剪切速率下的粘度，可以提升脱水收缩控制、抗流挂性及颜料悬浮性。这可以减少对提供低剪切速率粘度流变助剂的需求。

产品特征

组成	聚醚多元醇溶液
外观	浅黄色浑浊液体
有效分	32%±0.5%
密度	1.06 g/cm ³
粘度	≤ 5000 mPa·s (Brookfield RVT, spindle 4, speed 20 rpm) (25°C)
溶剂	水/助溶剂

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

无挥发性有机化合物 (VOC)

流变性

- 假塑性
- 良好的中剪粘度效率
- 提供高剪切粘度
- 抗流挂
- 具颜料悬浮性
- 不受 pH 值影响
- 脱水收缩控制

涂料性能

- 优异的流平与流动性
- 提升滞刷性
- 提升涂膜的丰满度与遮盖力
- 抗粘连性好
- 重涂性佳
- 附着性好
- 颜色接受性与稳定性好

稳定性

- 抗冻融性好
- 抗微生物降解

使用方法

- RHEOLATE[®] 310 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[®] 310 主要提供中、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，其可以与其它的 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

B01 May-10

添加量

RHEOLATE[®] 310 的典型用量为配方总量的 0.3 - 3.0% (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。

有效期

RHEOLATE[®] 310 自生产日起, 有效期限为 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