

水性流变助剂

产品介绍

- RHEOLATE® 644 是 25%固含量的聚醚聚氨酯缩合型流变助剂。不含溶剂、APE 及锡。使用在水性涂料和低 PVC 体系。
- 有效提供高剪切粘度 (ICI 粘度)。通常无需第二支流变助剂，也可提高中剪切粘度。
- 用于颜料色浆体系，可提高着色性和涂料稳定性。

产品特征

外观	白色浑浊液体
不挥发份	25%±0.5%
粘度	≤ 10,000 mPa.s (Brookfield RVT spindle 3, 10 rpm)
密度	1.05 g/cm ³

应用领域

- 亮光乳胶漆
- 丝光乳胶漆
- 高品质装饰涂料
- 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
- 提供良好滞刷性
- 提高中剪切粘度可以不需要使用第二支流变助剂
- 提供有效的流动和流平控制
- 减少滚涂飞溅
- 良好的色彩接受性和稳定性
- 不受 pH 值影响
- 容易加入
- 可与其他流变助剂相容

使用方法

- RHEOLATE® 644 可在涂料制造过程的浆料阶段或配漆的最后阶段添加。
- 添加于敏感配方时，应注意预防可能产生的波动或不稳定问题。用于非敏感体系，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。
- 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。对于高品质的罩面漆，其单独使用可以获得很好效果。
- 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。

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 Dec-09

添加量

RHEOLATE[®] 644 的典型用量为配方总量的 0.4% - 3.0% (按供货形式)。

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[®] 644 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[®] 644 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 Minaminisemba 1-Chome
Chou-Ku, Osaka
542-0081 Japan
Tel.: +81 6 6267 6210
Fax.: +81 6 6267 6213