

RHEOLATE® 244

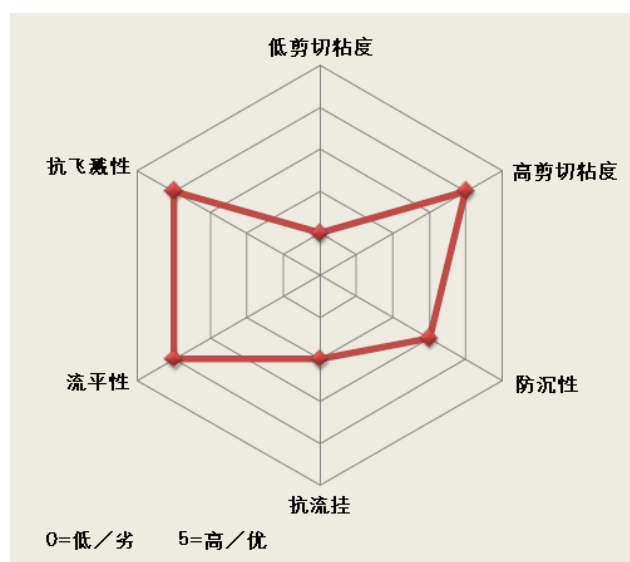
水性流变助剂

产品介绍

RHEOLATE 244 为 25 % 固含量的聚醚聚氨酯脲缩合型流变助剂。应用在水性涂料、油墨及附着剂等领域包括小粒径乳液以及高固体含量体系。

可有效提供高剪切粘度 (ICI 粘度)，也可以提高中剪切粘度。

用于亮光及半光乳胶漆，可获得近似于牛顿型流体的流动行为。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	灰白色至白色不透明液体
有效份	25 %
总固含量	25 %
粘度	< 6,000 cps (Brookfield RVT spindle 4, 20 rpm, 25 °C)
比重	1.03
溶剂	水 / 乙二醇单丁醚

上述为一般状态下的产品特性，不适用于特殊目的使用

应用领域

- 亮光乳胶漆
- 丝光乳胶漆
- 适于纯丙或丙烯酸共聚物为基料的内用与外用乳胶漆
- 水性涂料
- 油墨
- 附着剂

主要特性

流变性能

- 提供理想的高剪切粘度 (ICI)
- 提高涂膜丰满度
- 提供良好滞刷性
- 提高中剪切速率粘度
- 不需要使用第二支流变助剂

涂料性能

- 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
- 抗酵素分解性
- 不受 pH 值影响
- 在水性亮光涂料中可获得近似醇酸涂料般的流动性
- 易于配制使用

相容性

- 可与其他流变助剂相容
- 宽广的配方适用性

使用方法

可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，最好在调漆前加入研磨料中。

可与其他类型的流变助剂共同使用，如 BENTONE EW、BENTONE LT、纤维素类或丙烯酸类产品。

continued...

RHEOLATE® 244

缔合型流变助剂的流变性能与配方中其他组分的相互作用有关，所以增稠效果会受到配方中溶剂、基料、表面活性剂的影响，使用前应试验其适用性。

增加小粒径乳胶体系中颜填料的表面积，可以更加提高 RHEOLATE 244 的作用效果。使用高品质的表面活性剂对提高 RHEOLATE 244 的性能也会有帮助。

添加量

RHEOLATE 244 一般用量为对配方总量添加 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化学品安全技术说明书(SDS)，如需 SDS 相关资讯可至官方网站查询。

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 244 自生产日起，保质期限为 2 年。

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。

请注意：本文件所含资讯应当无误。但我们不保证其精确性。购买者不应于购买任何产品时依赖此处所含资讯。购买者应自行进行研究以决定该产品是否合于特定用途。上述产品销售时并不附有任何书明或未书明之保证，包括其是否适于销售或使用。购买者尚受到不包含于本文件之个别协定约束。

© 为 Elementis Specialties, Inc. 版权所有。除非得到 Elementis Specialties, Inc. 事前书面同意，禁止一切本文件之复制及／或下载。

® 为 Elementis Specialties, Inc. 之注册商标。

V02 Jul. 2019

North America

Elementis
469 Old Trenton Road
East Windsor
NJ 08512, USA
Tel.: +1 609 443 2500
Fax: +1 609 443 2422

Europe

Elementis UK Ltd.
c/o Elementis GmbH
Stolberger Strasse 370
50933 Cologne, Germany
Tel.: +49 221 2923 2066
Fax: +49 221 2923 2011

Asia

德谦(上海)化学有限公司
上海市松江工业区联阳路 99 号
邮编 201613
Tel.: +86 21 5774 0348
Fax: +86 21 5774 3563