

RHEOLATE® 1

水性流变助剂

产品介绍

RHEOLATE 1 为一经济、适用性广泛且不含 APEO 的碱溶胀型流变助剂。

RHEOLATE 1 能有效提供中、低剪切速率下的粘度，并使体系具有较高的触变性，所以也特别适合用于有立体、花纹质感要求的涂料、画材、纺织涂层等水性体系。

产品特征

组成	特殊丙烯酸乳液
外观	乳白色乳液
密度	约 1.07 g/cm ³
粘度	≤ 30 mPa·s (Brookfield, 60 rpm)
不挥发份	约 30 %

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

- 乳胶漆
- 纺织涂层
- 画材
- 密封胶
- 粘合剂
- 水墨
- 工业涂料

主要特性

极佳的展色性。

- 提供中、低剪切速率粘度优异的抗流挂性和抗沉降性。
- 提供良好的防沉降性。
- 降低分水。

优异涂料性能

- 降低滚筒涂布时产生的飞溅现象。
- 改善冻融稳定性。

使用性

- 易添加。
- 减少涂料配置时间。
- 避免粘稠液的处理。

相容性

- 与粘土增稠剂相容。
- 与纤维素和聚氨酯缩合型增稠剂相容。

使用方法

建议与水 1:1 稀释后添加，须与涂料完全混合确保涂料体系的均匀性，避免产生局部胶化现象。为达最佳效能，建议调整涂料体系的最终酸碱度在 pH = 8.5 - 10.0 范围内。可添加氨水或 2-氨基-1-甲基丙醇来进行中和。

添加量

对涂料或油墨配方全量的 0.3 - 1.0 %。

用于胶黏剂或密封胶时，添加量可高达 9 %。

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。

continued...

RHEOLATE[®] 1

储存条件

储存温度为 4°C (40°F) 以上。

万一发生冻结，温和解冻，涂布在载玻片间，检验颗粒，如发现问题，切勿使用。

有效期

RHEOLATE 1 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