

RHEOLATE® 175S

水性流变助剂

产品介绍

RHEOLATE 175S 是一种易于使用且符合经济效益的碱溶胀型流变助剂，提供优异的中剪切和高剪切粘度，特别在室内哑光和缎光漆体系具有良好的成膜性、流平性和抗飞溅的能力。

产品特征

组成	疏水改性丙烯酸乳液
外观	乳白色液体
不挥发份	28.5 - 32.5 %
比重	约 1.05
粘度	≤ 20 cP (25 °C)
溶剂	水
pH 值	约 2.5

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

- 室内哑光和缎光漆
- 外墙哑光漆
- 装饰乳胶漆
- 水性油墨
- 水性粘合剂和密封胶

主要特性

- 提供中剪和高剪切粘度
- 具有优异的成膜性和流平性
- 减少滚涂时的飞溅
- 性价比一般纤维素增稠剂佳
- 不含 APEO 和溶剂
- 低粘度液体，易添加
- 优异的罐内储存安定性

使用方法

RHEOLATE 175S 单独或与其它流变助剂一同搭配使用来达到最佳性能。

RHEOLATE 175S 是一种碱溶胀型流变助剂，需要用氨水或氨基甲基丙醇 (AMP) 来适当调节 pH 值以达到完全活化。在一般乳胶漆中，建议 pH 值为 8 - 9。

正常状况下，**RHEOLATE 175S** 可在足够搅拌的情况下，于调漆时或于制程最后阶段不稀释直接添加。在低转速混合情况下，建议将 **RHEOLATE 175S** 以水 1:1 - 1:5 稀释后添加，以达到足够的活化，且可避免因局部浓度过高所产生的聚集。

添加量

在涂料或油墨中，**RHEOLATE 175S** 的典型用量在 0.1 - 2.0 % (原液对配方重量百分比)；在胶粘剂或密封胶中用量可能需更高。

使用前请先试验最适添加量。

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 相关信息可至官方网站查询。

储存条件

RHEOLATE 175S 因含水，所以需保存在 4 °C 以上，如有意外冻结，可缓慢融化，并将解冻液涂布在载玻片上检查有无颗粒，如有颗粒产生即不能使用。

continued...

RHEOLATE[®] 175S

有效期

RHEOLATE 175S 自生产日起，保质期限为 2 年。

质量保证

本公司自通过并符合 ISO 9001 质量体系认证，确保所有操作符合标准规定。

请注意：本文件所含信息应当无误。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信息。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议约束。

© 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。

V01 Jun. 2021

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