

RHEOLATE® 150S

水性流变助剂

产品介绍

RHEOLATE 150S 流变助剂是一种经济、通用和高效的疏水改性碱溶胀增稠剂，可以较高的性价比优势完全或部分取代中、高分子量纤维素和部分传统的 ASE/HASE 型增稠剂。

RHEOLATE 150S 作为缔合型流变助剂在低剪切速率范围内提供高效率的增稠效果及防沉、抗流挂性；可在 **RHEOLATE**，**BENTONE**，**BENAQUA** 等流变助剂配合下用于真石漆、浮雕、拉毛等质感涂料。

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 - 31.5 %
溶剂	水
比重	约 1.05
粘度	≤ 20 cP (25 C°)
pH 值	2.0 - 3.5

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

- 乳胶漆
- 水性粘合剂
- 水性油墨
- 水性密封剂
- 水性工业涂料

主要特性

- 有效提供低剪切速率下的粘度。
- 极佳的展色性。
- 有与 HEC 相似的水稀释性表现。
- 优异的抗流挂性和抗沉降性。
- 减少分水现象。
- 减少辊涂施工时的飞溅。
- 不含 APEO 及溶剂。
- 粘度低、方便添加。

使用方法

RHEOLATE 150S 可与其它流变助剂搭配，以获得所需的流变特性。

是一种缔合型碱溶胀增稠剂，需要用碱（如氨或氨基甲基丙醇）来进行适当 pH 值调整以达到完全活化，在典型的乳胶漆里，建议 pH 值为 8 - 9。

一般于调漆阶段添加，如有足够的搅拌，可直接缓慢加到配方中，无需稀释。在低速混合的条件下，则建议用水稀释（**RHEOLATE 150S** / 水 = 1/1 - 1/5，重量比）后添加以确保完整活化。

添加量

RHEOLATE 150S 一般用量在涂料或油墨中，按重量计为 0.1 - 2.0 %（原液），在粘合剂和密封剂的用量会较高。

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 150S 必须储存在 4 C°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。

continued...

RHEOLATE® 150S

有效期

RHEOLATE 150S 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 35633