ELEMENTIS
A global specialty chemicals company

Enhanced Performance Through Applied Innovation

RHEOLATE® HX 6025

水性流变助剂

产品介绍

RHEOLATE HX 6025 是应用于水性体系的聚醚聚氨酯缔合型流变助剂，不含 VOC。设计用于乳胶漆和其他水性体系，包括涂料、油墨、纺织涂层、粘合剂和密封胶等，要在高剪切速率下保持粘度并提高涂膜流平性的体系。这种高剪切缔合型流变助剂为配方设计提供高效的 ICI 粘度，以及最小的中剪切流变响应。

RHEOLATE HX 6025 可单独用于小粒径乳液体系，如果需要更高的中剪切（包装）粘度，也可以与 RHEOLATE 278TF 或 RHEOLATE CVS-11 等增稠剂结合使用。

RHEOLATE HX 6025 在无 VOC 体系可有效提供高剪切粘度、改进漆膜的流动流平性；同样的，在传统型的涂料体系，也比大多数高剪流变助剂，具有更高的高剪增稠效率。同时，**RHEOLATE HX 6025** 具有出色的耐污性能，并可提高漆膜的遮盖力。

产品特征

外观	澄清至微浊液体
有效成份	20.5 %
总固含量	20.5 %
粘度	< 3,000 (Brookfield RVT spindle 4, 20 rpm, 25 °C)
比重	大约 1.05
溶剂	水

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（包括高品质、低 VOC 乳胶漆；高光、半光内外墙乳胶漆等）
- 水性工业涂料（尤其是需要高丰满度和改善流动性和流平性的体系）
- 油墨
- 粘合剂
- 纺织涂层

主要特性

- 不含 APEO 及 VOC
- 优异的抗飞溅性
- 良好的色彩接受度
- 生物稳定性
- 不受体系 pH 值影响
- 易于添加、可泵送的液体
- 优异的漆膜遮盖力
- 良好的耐污性
- 对漆膜光泽或附着力没有影响

使用方法

RHEOLATE HX 6025 通常可直接添加使用，如有需要，也可用水稀释。**RHEOLATE HX 6025** 可以在涂料生产制备的任何阶段添加。

RHEOLATE HX 6025 添加剂可与其他缔合流变助剂、粘土基增稠剂或纤维素增稠剂结合使用，以提高包装粘度并改善涂膜流平性及丰满度。

RHEOLATE HX 6025 是一种缔合型流变助剂，通常随着乳液粒径的减小而更有效。 这是由于此类乳液的表面积增加所致。评估 RHEOLATE HX 6025 在整个系统中的有效性非常重要，同时性能也会受到其他原料的影响。

添加量

RHEOLATE HX 6025 的典型用量为系统总重量的 0.5% 至 3.5%（按照增稠剂供应形式）。

使用前请进行阶梯测试以确定最合适的添加量。

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。

continued…

ELEMENTIS
A global specialty chemicals company

RHEOLATE® HX 6025

储存条件

远离热及火源。

置于阴凉通风处，容器保持紧密。

RHEOLATE HX 6025 应保持在 4°C (40°F) 以上。 如遇冻结，可缓缓解冻，并建议搅拌均匀后，取适量刮涂于玻璃板并观察外观，如发现颗粒，请勿使用。

有效期

RHEOLATE HX 6025 自生产日起，保质期限为 2 年。

质量保证

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

Enhanced Performance Through Applied Innovation

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仰赖此处所含信息。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档之个别协议约束。

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

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

V03 Jun. 2026

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

Europe
Elementis Portugal Lda.,
Rua Santos Pousada, no.262,
4000-478, Porto
Portugal
Tel: +351 221 215 791

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