

## RHEOLATE® FX 1010

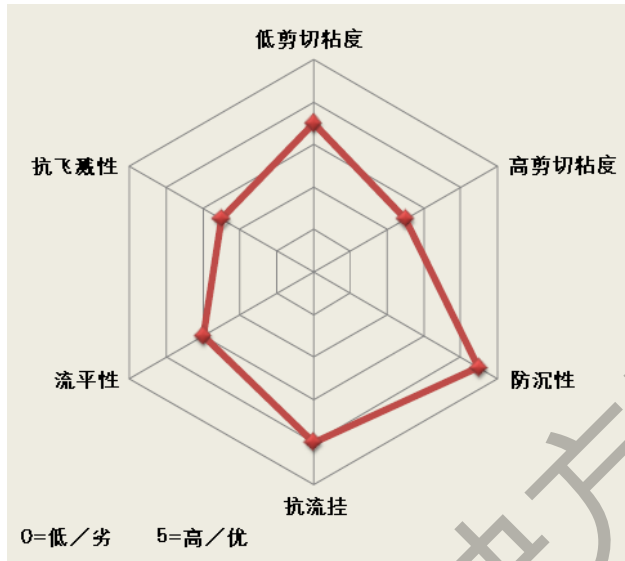
ELEMENTIS

SPECIALTIES

## 水性流变助剂

## 产品介绍

RHEOLATE® FX 1010 为一用于水性涂料的高效能聚醚聚氨酯流变助剂。其以液态形式供应，易于处理，方便使用。



## 产品特征

组成	聚醚聚氨酯
外观	透明液体 (20°C)
有效成份	50 %
密度	约 1070 kg/m <sup>3</sup> (20°C) (ISO 2811-2)
粘度	10 – 18 Pa.s (23°C) (ASTM D 2196)
色度	≤ 125 Alpha (DIN-EN 1557) 50 % in IPA
溶解性	溶于水及水/乙二醇混合液

## 应用领域

- 大多数水性体系均适用，如乳液、分散体、乳胶漆及水性涂料等
- 可配制从高光涂料到无光涂料

## 主要特性

- RHEOLATE® FX 1010 通过提高高剪切粘度和抑制低剪切粘度来改善水性涂料的流变与流平性能，赋予水性涂料有类似溶剂型醇酸涂料一样的流变性能。与传统的水性流变助剂相比，其增稠的体系在成膜性、涂刷性和表现性能方面均得到提升。
- RHEOLATE® FX 1010 可与乳胶漆中常用的基料相容。与纤维素流变助剂相比，用其制备的涂料有更好的耐水性与耐擦洗性。在高光乳胶漆体系，使用 RHEOLATE® FX 1010 比使用聚丙烯酸酯类或纤维素类流变助剂可得到更高的光泽。RHEOLATE® FX 1010 配合适当的分散剂如 NUOSPERSER® FX 600 可使光泽度更好。对于一般乳胶漆体系，建议 RHEOLATE® FX 1010 配合 NUOSPERSER® FX 504 使用。
- 具有极佳的抗细菌降解性，提高了粘度稳定性，因此可降低防腐杀菌剂的用量。

特性	效果
聚醚聚氨酯	提供粘度的长期稳定性 改善耐候性 不易水解 水的敏感性降低
提高中、高剪切速率粘度	更加类似醇酸涂料的流变性 更好的成膜性与遮盖力 改善流动性和流平性
非塑性流动	减少滚涂飞溅

**DEUCHEM**  
ADDITIVE + RESIN  
海名斯·德谦

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。

[www.elementis-specialties-asia.com](http://www.elementis-specialties-asia.com)

B03 Mar-13

## 使用方法

- RHEOLATE® FX 1010 可于浆料研磨或调漆阶段添加。在浆料研磨与调漆阶段各加入一部份，可获得理想的效果。
- 在一些高 PVC 配方中，RHEOLATE® FX 1010 可与纤维素流变助剂配合使用。

## 添加量

RHEOLATE® FX 1010 的用量主要取决于体系所需的流变性与涂料的成分。大部份添加 0.2 - 2.0 % 即可。最佳添加量视具体情况而定。稀释方法：

于颜料研磨浆中添加：

RHEOLATE® FX 1010 可与研磨浆料中的其它液态成分混合。

于调漆阶段添加或后添加：

RHEOLATE® FX 1010 建议用水/丙二醇或水稀释后使用。建议稀释比例如下：

RHEOLATE® FX 1010	6 %	10 %	25 %
丙二醇	-	35 %	37.5 %
水	94 %	55 %	37.5 %
	100 %	100 %	100 %

配置 1 - 4 % 溶液时，建议先配置 4 - 10 % 的溶液再进行稀释。

## 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物质安全资料表 (MSDS)。

## 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。

## 包装

RHEOLATE® FX 1010 可提供桶装与散装形式。请与您所在当地海名斯特殊化学的代表联系，选用适合当地的具体包装形式和包装重量。

## 有效期

RHEOLATE® FX 1010 自生产日起，保质期限为 36 个月。

## 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。

## 海名斯特殊化学

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

**Asia Head Office China**  
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  
99, Liyang Road, Songjiang Industrial Zone,  
Shanghai, China 201613  
Tel.: +86 21 57740348  
Fax.: +86 21 57743563

**Taiwan**  
德谦企业股份有限公司  
新竹县湖口乡新竹工业区光复北路 92 号  
92, Kuang-Fu North Road, Hsinchu  
Industrial Park, Hukou, Hsinchu, Taiwan  
Tel.: +886 3 5984035  
Fax.: +886 3 5983301

**Malaysia**  
Elementis Specialties Inc.  
62-1 Jalan Tasik Utama 5, Medan Niaga  
Tasik Damai, The Trillium, Lakefields,  
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,  
Malaysia  
Tel.: +603-9054 6690  
Fax.: +603-9054 6698