

## RHEOLATE® 465

### 水性流变助剂

#### 产品介绍

RHEOLATE 465 为一超疏水性官能基改性的碱溶胀型增稠剂，兼具离子型与缔合型的增稠机制以及各项性质的极佳平衡。

RHEOLATE 465 可提供中、高剪切速率粘度，在涂料的成品外观与其他应用特性之间具有良好平衡性。

#### 产品特征

组成	特殊 HASE 配方 (疏水改性碱溶胀型乳液)
外观	乳白色液体
比重	1.07 g/cm <sup>3</sup>
pH	< 5.0
布氏粘度	< 20 cps (Brookfield LVT, spindle 1, 60 rpm, 25 °C)
不挥发份	30.5 %
挥发份	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

- 水性建筑用涂料
  - 高 PVC 建筑体系
  - 高光泽和半光乳胶涂料
  - 低气味和低 VOC 涂料
  - 平光乳胶涂料
  - 高档内外墙涂料
  - 工程涂料体系
  - 水可稀释性与乳胶体系
- 工业用涂料
  - 卷材与滚筒涂布应用涂料
  - 真空与淋幕式涂布用涂料
  - 工业用维护涂料

#### 主要特性

- 有极佳的中、高剪切粘度建立。
- 优异的储存稳定性。
- 与醇酸树脂的流动性与流平性相近。
- 相较于其他丙烯酸与纤维素增稠剂有较佳的耐水性。
- 极佳的刷涂性。
- 改善滚筒涂布的遮盖性。

#### 使用方法

适当添加技术

在大多数情况下，可将 RHEOLATE 465 直接加到涂料中，无需稀释或预中和。最常用的是加到调漆料中，但若有需要，一部分也可加到研磨料中，在极低剪切粘度的混合条件下，建议用水或水 / 乙二醇混合溶剂加以稀释。RHEOLATE 465 亦可于涂料品质管控后再加入以进行调整，或当涂料发生生物分解使品质降低时进行矫正添加。

适当 pH 值调整

RHEOLATE 465 为一碱溶胀型增稠剂，需要用 pH 至少 7.5 以上的涂料体系以达到完全活化。在醋丙体系中，由于 pH 值倾向于逐渐减少，可添加碳酸钙或矽矿石填充料来维持其 pH。RHEOLATE 465 比大部分 HASE 增稠剂有较广泛的 pH 值有效范围，且可降低大量胺类或碱性填充料的添加。

粘度平衡

与其他类型缔合型增稠剂一样，RHEOLATE 465 于添加后需时间来进行活化反应，其平衡时间需视涂料配方而定，大多数情况下，其活化的平衡时间为 16 小时后。

#### 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<sup>®</sup> 465

### 储存条件

置于低温、干燥处。

储存条件为 5 - 40 °C (40 - 104 °F)。万一发生冻结时，请温和解冻，并涂布在载玻片上检视颗粒，如发现问题，切勿使用。

### 有效期

RHEOLATE 465 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 品质体系认证，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