

## BENTONE® 54

### 流变助剂

#### 产品介绍

BENTONE 54 为一适用于低至中极性有机溶剂涂料体系的有机膨润土添加剂。

#### 产品特征

组成	改性膨润土
外观	乳白至微灰白色细致粉末
含水率	≤3.0 %

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

- 附着剂
- 防腐蚀涂料
- 厚浆型涂料
- 工业涂料
- 内外墙涂料
- 底漆、底涂及填充剂
- 印刷油墨
- 道路标示用漆
- 吸音剂
- 木器漆

#### 主要特性

- 提高粘度。
- 提供触变性能。
- 避免颜料于储存过程中沉降。
- 改善流动性和平坦性。
- 控制涂料在立面的流挂行为，及其于多孔性基材上的渗透性。
- 防止在流变体系中分层现象。

#### 使用方法

BENTONE 54 为一具有优异分散性的有机膨润土，可提升涂料制造过程中使用灵活性。一般建议在颜料与添加剂的研磨阶段期间添加，在标准高剪切分散下即可达到良好的效果，且可藉由添加极性活性剂作触变性能之提升。极性活性剂的选用与体系化学特性有极大的关连性，常用的极性活性剂有乙醇 / 水[95/5]、甲醇 / 水[95/5]或碳酸丙烯酯。此外，BENTONE 54 也可以用预凝胶（5 - 10 %wt）形态添加到应用体系中。

#### 添加量

视欲添加的体系而加以调整用量。

在建筑涂料与工业涂料使用时，通常添加量为对配方总量的 0.2 - 1.0 %。

#### 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。

#### 储存条件

请置于低温、干燥处存放。

*continued...*

## BENTONE® 54

### 有效期

BENTONE 54 自生产日起，保质期限为 4 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