

## BENTONE SD<sup>®</sup> -1

### 流变助剂

#### 产品介绍

BENTONE SD -1 为一适用于脂肪族及非极性到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，超易分散型
外观	乳白至微灰粉红 / 黄色 / 白色或浅奶油色细致粉末
密度	1.47 g/cm <sup>3</sup>

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

- 防腐蚀涂料
- 沥青涂料
- 醇酸树脂装饰涂料
- 家用 DIY 涂料
- 印刷油墨
- 底漆 / 充填剂
- 路标漆
- 木材着色剂

#### 主要特性

- 具经济效益可取代一般有机膨润土助剂。
- 低剪切速率下即可有效分散。
- 提供良好的存储稳定性、良好的抗流挂与防止颜料沉降。
- 不需制备预凝胶。
- 不需另添加化学活化剂活化。
- 在颜料分散的前后或是调漆阶段可添加到研磨料粉。

#### 使用方法

BENTONE SD -1 适用于非极性至中极性溶剂体系，具有极佳的效果。可在生产制造的任何一个阶段中加入混合。在一般溶剂体系中不需另行添加化学活化剂，且亦可用于调漆过程的后校正。

本产品使用时剪切速率须大于 4 米 / 秒。活化时间视调漆槽尺寸与结构、搅拌器类型与剪切速率涂料体系的粘度与固含量而定。

调漆阶段时，反应槽温度在 21 °C (70 °F) 到 35 °C (95 °F) 之间可达到最佳的流变性。颜料研磨过程使用，无温度限制。

#### 添加量

视欲添加体系的粘度、抗流挂与颜料防沉需求而加以调整用量。一般为对配方全量的 0.2 - 2.0 %。

当以 BENTONE SD -1 取代一般有机膨润土流变助剂时，可以相同添加量取代 ENTONE 34。

BENTONE SD -1 不建议使用于润滑脂类或无粘性的体系中。

#### 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

远离热及火源。

置于阴凉通风处，容器保持紧密。

储存环境为常温条件下，并避免潮湿。

continued...

## BENTONE SD<sup>®</sup> -1

### 有效期

BENTONE SD -1 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 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