

## BENTONE SD<sup>®</sup> -2

### 流变助剂

#### 产品介绍

BENTONE SD -2 为一适用于中至高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	有机改性膨润土，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	1.62 g/cm <sup>3</sup>
粒径 (充分分散后)	≤ 1 μm

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

- 酸固化体系
- 粘结剂
- 防腐蚀涂料
- 汽车修补漆 / 底漆
- 环氧涂料
- 铸造型芯漆
- 凹版印刷油墨
- 工业涂料
- 无机富锌涂料
- 维护涂料
- 硝基漆 / 油墨
- 脱漆剂
- 聚酯修补涂料
- 双组分聚氨酯涂料体系
- 密封剂
- 厚浆型乙烯基涂料

#### 主要特性

- 低剪切速率下即可有效分散。
- 良好的存储稳定性。
- 良好的抗流挂与防沉性能。
- 不需制备预凝胶。
- 不需另添加化学活化剂活化。

#### 使用方法

BENTONE SD -2 适用于中至高极性溶剂体系，具有极佳的分散性能。可在生产过程的任何一个阶段中加入，在一般溶剂体系中不需另行添加化学活化剂，亦可用于调漆过程的后校正。

颜料研磨过程使用，无温度限制。

如用于调漆过程的后校正，建议以预测试结果确定 BENTONE SD -2 在一般搅拌条件下的分散是否足够，或者需要以预凝胶的方式添加。

#### 添加量

视欲添加系统的粘度、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 - 1.0 %。

当重新涂料配方时，可以相同添加量取代原添加剂。建议以阶段性的方式添加，以确定流变添加剂的最佳用量。

BENTONE SD -2 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> -2

### 有效期

BENTONE SD -2 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