

# BENTONE® LT

## 水性流变助剂

### 产品介绍

BENTONE LT 为一经过有机改性的蒙脱石粘土类流变助剂，专为水性体系包括乳胶漆体系所设计。

### 产品特征

组成	有机改性锂蒙脱石粘土
外观	乳白至微灰粉红 / 黄色 / 白色 或奶油色粉末
密度	1.95 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

- 农业用化学品
- 粘合剂
- 陶瓷
- 水泥体系
- 化妆品
- 农作物保护剂
- 乳胶漆
- 铸造用涂料
- 石膏基复合物
- 抛光剂与清洁剂
- 纺织品整理剂
- 蜡

### 主要特性

#### 流变性质

- 高效能增稠剂。
- 赋予体系较高粘度。
- 提供粘度的热稳定性。
- 赋予触变性。

#### 应用性能

- 防止颜料或填充料的硬沉淀。
- 降低分水。
- 将分色、发花现象降至最低。
- 提升涂膜开放时间。
- 改善石膏的保水性。
- 改善涂膜耐擦洗性。

#### 体系稳定性

- 在 pH 值 3 - 11 范围内均适用。
- 具电解质稳定性。
- 使乳液稳定。
- 与合成树脂分散体、极性溶剂及非离子与阴离子表面活性剂相容。

#### 方便使用

- 可以以粉末形式或 3 - 4 wt % 预凝浆形式添加使用。

### 使用方法

BENTONE LT 在 pH 值 3 - 11 范围内皆可稳定使用且不需加温；然而当加温至高于 35°C 时会加快其分散与水合速率。

先将 BENTONE LT 加入至 pH 值为 7.0 - 8.0 的水中，若有需要可进行 pH 值调整，但需注意太高或太低的 pH 值将导致在分散过程中产生不均匀的凝胶现象而降低它的使用效率。

在高剪切速率条件下，分散 10 分钟。

经充分水合作用后，加入乙二醇、消泡剂、杀菌剂、分散剂等进行混合。

再加入颜料、充填剂与其他成分进行混合分散。完成稀释。

continued...

## BENTONE® LT

### 添加量

BENTONE LT 一般用量为对配方总量添加 0.1 - 1.0 %，可视悬浮程度、流变性能或粘度需求调整用量。

### 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

置于低温、干燥处。

保持产品干燥。

当 BENTONE LT 储存于高湿度环境条件下，将会吸收空气中的湿气。

### 有效期

BENTONE LT 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