

**BENTONE® 38****ELEMENTIS**

SPECIALTIES

**流变助剂****产品介绍**

BENTONE® 38 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	锂蒙脱石有机膨润土
外观	乳白色精细粉末
密度	1.7 g/cm <sup>3</sup>
含水率	≤ 3.0 %

**应用领域**

- 粘着剂
- 手喷漆
- 防腐蚀涂料
- 车用修补漆/底漆
- 卷材涂料
- 化妆品
- 工业涂料
- 内外墙涂料
- 脱膜剂
- 塑料/有机溶剂
- 底漆
- 修补漆
- 浸涂涂料
- 水稀释涂料
- 木材着色剂

**主要特性**

- 提高粘度。
- 提供触变性能。
- 良好的储存稳定性。
- 改善流动性和流平性。
- 有效改善立面施工中的流挂性与在多孔性基材上的渗透性。
- 防止触变体系发生分水现象。

**使用方法**

- 在有机涂料体系中添加 BENTONE® 38 需使用高剪切分散设备进行混合分散，并添加化学活化剂以确保的完全活化，以达最佳使用效果。
  - 方法 1. 直接加入树脂/溶剂混合物中、高速分散 10 分钟后，加入化学活化剂高速分散 10 分钟，再将颜料与充填剂加入高速分散 15 分钟或更长时间。
  - 方法 2. 以预凝胶 (5 - 10% 固含量) 方式进行添加。
- 先将溶剂注入混合槽中，再将 BENTONE® 38 加入并进行高速混合搅拌，最后将化学活化剂加入使胶化程度最优化。
- 添加时，预凝胶直接加入树脂/溶剂混合物中进行高速分散，再将颜填料加入并进行高速分散。

**DEUCHEM**  
ADDITIVE + RESIN  
海名斯·德谦

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。

[www.elementis-specialties-asia.com](http://www.elementis-specialties-asia.com)

B01 Mar-12

- 推荐化学活化剂:

化学活化剂	对干 BENTONE® 38 的重量百分浓度(%)
甲醇/水 (95/5)	33
碳酸丙烯酯	33
碳酸丙烯酯/水 (95/5)	33
乙醇/水 (95/5)	50
丙酮/水 (95/5)	60

- 适用分散设备:  
高速搅拌机 (锯齿状叶片高速分散机), 砂磨/球磨机或三辊机研磨。

### 添加量

- 视欲添加体系以调整用量。
- 用于家用涂料与工业涂料时的添加量为对配方总量的 0.2 - 0.5 %。
- 用于合成树脂时的添加量为对配方总量的 0.5 - 1.0 %。

### 操作与安全

本产品须小心操作, 避免吸入及眼睛接触, 其他请参阅相关的物质安全资料表 (MSDS)。

### 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。

### 包装

BENTONE® 38 为纸袋包装形式。

### 有效期

BENTONE® 38 自生产日起, 保质期限为 48 个月。

### 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。合标准规定。

### 海名斯特殊化学

**USA Head Office**  
Elementis Specialties, Inc.  
469 Old Trenton Road, East  
Windsor, NJ 08512, USA  
Tel.: +1 609 443 2500  
Fax.: +1 609 443 2422

**Asia Head Office China**  
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  
99, Liyang Road, Songjiang Industrial Zone,  
Shanghai, China 201613  
Tel.: +86 21 57740348  
Fax.: +86 21 57743563

**Taiwan**  
德谦企业股份有限公司  
新竹县湖口乡新竹工业区光复北路 92 号  
92, Kuang-Fu North Road, Hsinchu  
Industrial Park, Hukou, Hsinchu, Taiwan  
Tel.: +886 3 5984035  
Fax.: +886 3 5983301

**Malaysia**  
Elementis Specialties Inc.  
62-1 Jalan Tasik Utama 5, Medan Niaga  
Tasik Damai, The Trillium, Lakefields,  
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,  
Malaysia  
Tel.: +603-9054 6690  
Fax.: +603-9054 6698