

# BENTONE® 34

ELEMENTIS

SPECIALTIES

## 流变助剂

### 产品介绍

BENTONE® 34 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  | 乳白至微灰粉红 / 黄色 / 白色<br>或浅奶油色粉末 |
| 密度  | 1.7 g/cm <sup>3</sup>        |
| 含水率 | ≤ 3.0 %                      |

### 应用领域

- 粘结剂
- 防腐蚀涂料
- 汽车修补漆
- 沥青涂料
- 抛光剂
- 卷材涂料
- 浸涂涂料
- 家电涂料
- 润滑脂
- 厚浆型涂料
- 工业涂料
- 内外墙涂料
- 充填剂
- 脱膜剂
- 脱漆剂
- 塑胶溶胶
- 底漆、面漆充填剂
- 印刷油墨
- 填缝剂
- 道路标示用漆

- 吸音剂
- 木器漆
- 石蜡

### 主要特性

- 提高粘度。
- 极佳的触变性能。
- 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® 34 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，达到最佳使用效果。
- 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，再将颜填料加入高速分散 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® 34 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适化。
- 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)

B05 Jan-16

- 建议化学活化剂：

体系认证，确保所有操作符合标准规定。

| 化学活化剂          | BENTONE® 34 干粉的重量百分浓度 (%) |
|----------------|---------------------------|
| 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 %。
- 用于底漆时的添加量为对配方总量的 0.5 - 1.0 %。
- 用于水性涂料时的添加量为对配方总量的 0.2 - 0.3 %。

### 操作与安全

本产品须小心操作，避免接触皮肤与眼睛，其他资料请参考化学品安全技术说明书 (SDS)，如需 SDS 相关资讯可至 [www.elementis-specialties-asia.com](http://www.elementis-specialties-asia.com) 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。

### 包装

净重：25 kg

### 有效期

BENTONE® 34 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

### 海名斯特殊化学

#### 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, Lianyang 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 S.E.A. (Malaysia) Sdn. Bhd.  
(1095769-X)  
62-1, Jalan Tasik Utama 5,  
Medan Niaga Tasik Damai,  
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,  
Wilayah Persekutuan, Malaysia  
Tel.: +603-9054 6690  
Fax.: +603-9054 6698

#### India

Elementis Specialties (India) Pvt. Ltd.  
Unit B, Ground Floor,  
Jaswanti Landmark,  
Mehra Industrial Estate,  
L.B.S Marg, Vikhroli (West),  
Mumbai 400 079, India  
Tel.: + 91 22 67421251  
Fax.: + 91 22 67421252