

BENTONE® 38

流变助剂

产品介绍

BENTONE 38 为锂蒙脱石有机膨润土，为一高效能流变助剂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	乳白至微灰粉红 / 黄色 / 白色 或奶油色粉末
密度	1.7 g / cm ³
含水率	≤ 3.0 %

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

- 粘着剂
- 手喷漆
- 防腐蚀涂料
- 车用修补漆 / 底漆
- 卷材涂料
- 工业涂料
- 内外墙涂料
- 脱膜剂
- 塑料 / 有机溶胶
- 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，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。

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 %。

continued...

BENTONE® 38

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 相关信息可至官方网站查询。

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。

有效期

BENTONE 38 自生产日起，保质期限为 4 年。

质量保证

本公司自通过并符合 ISO 9001 质量体系认证，确保所有操作符合标准规定。

请注意：本文件所含信息应当无误。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信息。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议约束。

© 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。

V01 Jun. 2021

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