

水性流变助剂

产品介绍

BENTONE® EW 为一经过精制处理的粉状蒙脱石粘土类流变助剂。

产品特征

组成	精制处理锂蒙脱石粘土
外观	乳白色松软粉末
密度	2.5 g/cm ³
粒径	≥94% 可通过 200 目筛网

应用领域

- 粘合剂
- 陶瓷品
- 抗腐蚀底漆
- 化妆品
- 农作物保护剂
- 电泳涂料
- 乳胶漆
- 铸造用涂料或树脂
- 水包油乳液体系
- 其他水性涂料
- 纸张涂料
- 抛光剂与清洁剂
- 电焊用品

主要特性

流变性质

- 提供粘度的热稳定性。
- 赋予触变性。

应用性能

- 增强涂膜质感。
- 改善灰泥材料的施工性或操作性。
- 不影响电泳涂料的泳透力。
- 促进水分快速释放。
- 使用容易。可以粉末形式或 3 - 4 wt% 预凝浆形式添加使用。

体系稳定性

- 具电解质稳定性。
- 使乳液稳定。
- 提供电泳涂料涂装时的稳定性。
- 防止颜料或填充料的硬沉淀。
- 降低分水收缩。
- 将分色、发花现象降至最低。

使用方法

BENTONE® EW 使用容易且不需提高温度：

- 先将 BENTONE® EW 加入 pH 值为 7.0 - 8.0 的水中，若有需要可采用适当的碱来进行 pH 值的调整，但不可加入会导致凝胶的三乙醇胺。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。
- BENTONE® EW 的 pH 值稳定范围在 6 - 11 之间。

添加量

BENTONE® EW 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物质安全数据表 (MSDS)。

储存条件

- 远离热及火源。
- 置于阴凉通风处，容器保持紧密。
- 储存环境温度为 4°C (40°F) 以上。
- 建议存放于干燥之场所。当 BENTONE® EW 储存于高湿度环境条件下，将会吸收空气中的湿气。

包装

BENTONE® EW 可提供桶装与散装形式。请与您所在当地海名斯特殊化学的代表联系，选用适合当地的具体包装形式和包装重量。

有效期

BENTONE® EW 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。

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