

BENTONE® LT**ELEMENTIS**

SPECIALTIES

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	乳白色精细松软粉末
密度	1.73 g / cm ³

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。

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仰赖此处所含资讯。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

B04 Mar-13

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。

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物质安全安全表 (MSDS)。

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。

包装

BENTONE® LT 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® LT 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, Liayang 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