

BENTONE® HC

水性流变助剂

产品介绍

BENTONE HC 流变助剂为精制锂蒙脱石，适用于水性体系的增稠与流动控制。

BENTONE HC 可以预先制备为高浓度分散凝胶使用，使最终填料体系中的粘度完全展现。

产品特征

组成	精制锂蒙脱石膨润土
外观	乳白至微灰粉红 / 黄色 / 白色 或奶油色粉末
粒径	95 % 小于 75 微米
密度	2.60 g/cm ³

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

- 建筑材料，如水泥砂浆和石膏
- 预拌石膏
- 粘合剂
- 家用清洁剂和抛光漆
- 保护剂
- 陶瓷化合物和釉料
- 水处理

主要特性

- 具经济性。
- 在较广的温度范围内，提供剪切稀释粘度和储存流变稳定性。
- 可改善滑落或抗流挂性。
- 不会降低干燥速度：快速脱水。
- 具有悬浮剂作用，防止硬沉淀发生。
- 抑制细菌与酵素生长性。
- 可预先制备精制锂蒙脱石的高浓度分散凝胶。

使用方法

BENTONE HC 能以干粉形态添加至其他矿物成份中。在高剪切分散条件下，pH 值控制在 6 - 11 时，具稳定性且有效发展增稠性。

为了提高性能和方便添加，最好预先制备 10% 左右的固成份凝胶，在高剪切力(高速碟型叶片的切线速度为 15 - 20 m/s) 下搅拌 20 - 30 分钟。预先制备凝胶时，所添加的水必需是不含盐类及界面活性剂，且最好使用温水。

可视体系需求添加预凝胶，在中剪切力下可显现易添加性，但若存在其他固体材料(例如：颜料或填料)，则需另外使用高剪切力才能使其完全活化。

添加量

视体系特性而定，使用前请先试验最适添加量。一般对全量添加 0.3 - 2.0 %。

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 相关资讯可至官方网站查询。

储存条件

置于干燥处。

若置于高湿度下，BENTONE HC 将会吸收水分，但不影响整体性质。

continued...

BENTONE[®] HC

有效期

BENTONE HC 自生产日起，保质期限为 4 年。

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。

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。

V02 Jul. 2019

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