

BENTONE® HD

水性流变助剂

产品介绍

BENTONE HD 为一精制、超分散型锂蒙脱石粘土。

产品特征

组成	精制蒙脱石粘土
外观	乳白色细软粉末
密度	2.5 g/cm ³ 20.8 lb/U.S. Gal
粒径大小	94 % < 200 目滤网残留率

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

- 装饰乳胶漆
- 油墨
- 修补漆
- 水处理

主要特性

- 分散性佳。
- 减少后增稠作用。
- 极佳的颜料悬浮性。
- 良好的喷涂性能。
- 优异的分水控制。
- 良好的抗飞溅性。

使用方法

BENTONE HD 以预凝胶使用是最合适的。

BENTONE HD 的主要优势为可快速和简易制作相当高浓度的预凝胶，高达 14% 的 BENTONE HD 仍是具有可泵送性的预凝胶。

预制作可泵送性的预凝胶，请依下列程序：

添加顺序：依重量 %。

1. 水 86

开启 HSD (高速锯齿搅拌器) 并设定线速度为 6.3 米 / 秒。

2. 慢速添加 BENTONE HD 14

以线速度 6.3 米 / 秒分散 5 分钟之后，将已完成的预凝胶储存于密闭的容器中。

* 线速度 6.3 米 / 秒等同于 4.0 cm 直径的 HSD 叶片 @ 3000 rpm

添加量

BENTONE HD 一般用量为对全量添加 0.1 - 1.0 %，并依据悬浮程度、流变特性或粘度需求而有所差异。

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 HD 将会吸收水分，但不影响整体性质。

有效期

BENTONE HD 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。购买者尚受到不含有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或/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