

## BENTONIL® HDG



### Краткое описание

BENTONIL® HDG - премиум бентонит для ГНБ с высокими реологическими свойствами, активированный натрием и модифицированный полимерными добавками.

### Преимущества

- Высокая стабильность в минерализованных водах
- Низкая пластиичная вязкость – легко перекачивается
- Высокий предел текучести – хороший вынос грунта
- Высокий показатель Fann 6 г.р.м. – стабильные скважины

CLARIANT SE  
BU FUNCTIONAL MATERIALS  
BL ADSORBENTS

Ostenriederstr. 15  
85368 Moosburg  
Germany

Alexander Landau  
Phone +49 (0) 8761 82 625  
alexander.landau@clariant.com

COPYRIGHT ©  
CLARIANT INTERNATIONAL LTD 2012

BENTONIL® HDG-2012-05-08 JAO

### Физические свойства продукта

Цвет:	в зависимости от используемой глины
Гран. состав (100 / 200 ASTM):	< 20 %
Набухаемость:	> 30 МЛ / 2гр
Насыпной вес:	прибл. 2,65 гр/см3
Плотность:	0,7 – 0,8 гр/см3

### Параметры суспензии (\*)

Предел текучести ( YP):	≥ 25 lb/100ft <sup>2</sup>
Показания Fann 6 г.р.м.	≥ 14 lb/100ft <sup>2</sup>
Фильтрат(30 min):	≤ 25 МЛ
Пластическая вязкость:	5 - 15 mPa
Влажный ситовой анализ (75 µm)	< 2,0 %
Влажность:	< 15 %

(\*) суспензия приготовлена при концентрации бентонита **30 g/l** на водопроводной воде при 20° C, перемешивание в течение 10 минут при 11.000 оборотах.

## Реологические свойства суспензии на основе BENTONIL® HDG (\*\*)

BENTONIL® HDG	Воронка марша (API)	Предел текучести (YP)
20 гр/л	38 сек	8 lb/100ft <sup>2</sup>
25 гр/л	44 сек	15 lb/100ft <sup>2</sup>
30 гр/л	54 сек	25 lb/100ft <sup>2</sup>
35 гр/л	69 сек	40 lb/100ft <sup>2</sup>
40 гр/л	>100 сек	60 lb/100ft <sup>2</sup>

(\*\*) Результаты на практике могут отличаться, так как зависят от качества воды, точности дозировки продуктов

## Инструкция по применению

Дозировка бентонита варьируется от 20-40 кг/м<sup>3</sup> воды в зависимости от характеристик грунтов и качества воды на объекте. Стандартная дозировка в песчаном грунте - не менее 25 кг/м<sup>3</sup> воды. Раствор готов к применению после 10 минут активного смешения.

Для быстрого набухания бентонита необходимо применять высокооборотистые смесители. Буровой раствор на основе BENTONIL® HDG может быть дополнен любой из наших фирменных добавок SC. Свяжитесь со своим техническим представителем Clariant для получения информации и рекомендаций.

## Упаковка

25 кг бумажные мешки, 650 кг, 950 кг мешки (Биг бэг).

## Хранение

Хранить продукт в его оригинальной упаковке при температуре окружающей среды и по возможности в закрытом помещении. Изменение реологических свойств суспензии может происходить из-за несоответствующего хранения.

## Другие документы к BENTONIL® HDG

- MSDS – паспорт безопасности
- Сертификаты соответствия
- Технические рекомендации к применению продуктов Clariant в ГНБ
- Санитарно - эпидемиологическое заключение

Вышеупомянутая информация дана добросовестно и посредством печати. Поскольку потенциальное использование наших продуктов – производится за пределами нашего контроля, каждый пользователь ответственен за применение и может попросить у нас более подробную информацию о запланированном применении, поскольку мы не можем считаться ответственными на основе общей информации.