

Бентонит Swellgel Plus



Swellgel Plus представляет собой композицию высокоэффективного натриевого бентонита сорта Вайоминг и полимера, улучшающего его естественные реологические свойства. Swellgel Plus предназначен для приготовления бентонитового раствора, используемого при буровых работах по технологии ГНБ и при всех видах вертикального бурения (бурение скважин, бурение под вертикальные теплообменники, геолого-разведочное бурение и др.).

Преимущества продукта

- высокие реологические параметры при низких концентрациях;
- хорошие свойства стабилизации стенок скважины;
- высокая степень выноса бурового шлама из скважины;
- хорошие смазывающие свойства;
- простой и быстрый процесс приготовления бурового раствора.

Свойства

Состав: высококачественный натриевый бентонит

Насыпная плотность ~780 кг/м³

Влажность ~11%

Реологические параметры (при темп. 22°C и вода с электропроводностью 300 мСм/см)

| Концентрация в буровом растворе [кг/м ³] | Структурная прочность 10'' [фунт/100 фут ²] | Структурная прочность 10' [фунт/100 фут ²] | Пластическая вязкость [сП] | Предел текучести [фунт/100 фут ²] | Фильтрация через 30' [мл] |
|--|---|--|----------------------------|---|---------------------------|
| 30 | 16 | 25 | 12 | 26 | 15,5 |

Рекомендуемые концентрации

| Вид грунта | Концентрация [кг/м ³] |
|------------|-----------------------------------|
|------------|-----------------------------------|

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Глины, суглинки | 15 — 25 |
| Мелкие и средние пески | 25 — 30 |
| Крупнозернистый песок, гравий, супеси | 30 — 35 |
| Камни, галька, утечка раствора | 35 — 40 |

Упаковка

Swellgel Plus поставляется в виде порошка бежевого цвета, расфасованного в многослойные мешки по 25 кг, по 40 штук на поддоне в термоусадочной пленке. Срок годности — 2 года со дня изготовления.