BEST DRILLING CHEMICALS
SINCE 1976

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/м^3
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.