

Катионный полимерный ингибитор (обволакивающая добавка)

Представляет собой линейный высокомолекулярный катионный полимер. Благодаря наличию в молекулярной цепи как катионных, так и анионных групп, он способен одновременно адсорбироваться на положительных и отрицательных ионах на поверхности и торцевых гранях частиц бентонита.

1. Технические особенности

- (1) Обеспечивает ингибирование (подавление) вредных глинистых пород в пласте.
- (2) Контролирует содержание твёрдой фазы в буровом растворе.
- (3) Способствует тому, что вредные глины легче коагулируют и обволакиваются.

2. Технические показатели

Параметр	Норма
Внешний вид	Белый сыпучий порошок или гранулы
Влажность, %	≤10,00
Фторосиликат аммония $(\text{NH}_4)_2\text{SiF}_6$, %	≤5,00
Кажущаяся вязкость, мПа·с	≥30,00
Степень катионности, ммоль/г	≥1,0
Снижение коэффициента линейного набухания керна, %	≥45,00
Растворимость	Раствор прозрачный, без образования хлопьев
Влияние на дисперсионные свойства сульфитной бентонитовой пасты, повышение кажущейся вязкости, %	≤200,00

3. Область применения

Среднечисловая молекулярная масса продукта превышает 2 миллиона. Его следует приготовить в виде геля концентрацией 2–5% и медленно добавлять в буровой раствор.

Обычная дозировка при добавлении в лабораторных условиях составляет 0,3%, при использовании на промысле добавлять по усмотрению.

4. Упаковка, хранение и транспортировка

Используется высокопрочный трехслойный комбинированный мешок, масса нетто $25 \pm 0,5$ кг. Продукт относится к негорючим и невзрывоопасным. Транспортировка может осуществляться автомобильным, железнодорожным и морским транспортом. Хранить в прохладном, сухом месте, защищенном от воздействия солнечных лучей и дождя.