



«POLY-PLUS EHV» представляет собой высокомолекулярный частично гидролизированный полиакриламид, применяется в качестве загустителя и стабилизатора глин в водных буровых растворах.

Физические свойства

Внешний вид Гранулированный порошок белого цвета

Удельный вес 1.25 – 1.40

Объемная плотность 641 - 737 кг/м³

Химическая природа Частично Гидролизированный Полиакриламид

pH 0,5% раствора 6 – 8

Производитель: Mi-Swaco

Область и способ применения

POLY-PLUS EHV является загустителем для любых типов буровых растворов на водной основе.

Улучшенные дисперсионные свойства позволяют реагенту быстрее и легче смешиваться и предотвращают эффект «рыбьего глаза». Особенно это проявляется при быстром перемешивании большого количества или высокой концентрации полимера при отсутствии хорошего смешивающего оборудования. POLY-PLUS EHV обеспечивает инкапсуляцию шлама и улучшает стабильность ствола скважины. Эффективен в солевых растворах, таких как KCl или NaCl, хотя в них концентрации продукта должны быть немного выше стандартных.

POLY-PLUS EHV можно использовать в чистых водных растворах без твердой фазы. Такой раствор обеспечит вынос шлама за счет флокуляции и увеличения вязкости. Полимер обеспечивает инкапсуляцию шлама и улучшает стабильность ствола.

POLY-PLUS EHV отлично подходит для растворов с низким содержанием твердой фазы. Например, в растворах с небольшим содержанием бентонита, POLY-PLUS EHV позволяет увеличивать вязкость вместо бентонита. Он также флокулирует шлам, обеспечивая его полный вынос, инкапсулирует куски породы и улучшает стабильность стенок скважины.

Вязкий раствор полимера позволяет эффективно очищать ствол скважины. POLY- PLUS EHV можно непосредственно добавлять в раствор, а также можно предварительно (при использовании больших концентраций) замешивать в отдельной емкости, и уже потом добавлять в активный раствор.

Ограничения

При жесткости раствора более 300 мг/л эффективность реагента значительно снижается.

Полимер подвержен механическому разрушению при высоких нагрузках (забойные двигатели, гидромониторные насадки, центробежные насосы), что снижает вязкость раствора, но не отражается на ингибирующих свойствах реагента.

Типичные концентрации POLY-PLUS EHV

Операция бурения/требуемые результаты	кг/м ³
В качестве загустителя/стабилизатора глинистых сланцев	0,5-1,5/strong>
В качестве смазывающей добавки	0,2-0,3
В качестве стабилизатора пен	0,2-0,4

Упаковка и хранение

POLY-PLUS EHV упаковывается в пластиковые контейнера по 12,5 кг. Хранить в сухом и прохладном месте.