

ЧАСТИЧНО ГИДРОЛИЗОВАННЫЙ ПОЛИАКРИЛАМИД**ОПИСАНИЕ**

«РНРА НМW» — частично гидролизированный полиакриламид с высокой молекулярной массой, предназначен для ингибирования глин и глинистых сланцев путем инкапсуляции глинистых частиц. Кроме того, реагент может выступать в качестве загустителя раствора, флокулянта, понизителя водоотдачи, обладает слабыми смазывающими способностями. Реагент может использоваться в различных типах растворах на водной основе, включая безглинистые и малоглинистые системы, утяжеленные растворы, растворы на основе морской воды.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Химическая формула	$[C_3H_5NO]_n-[C_3H_4O_2]_m$ (полимер 2-пропенамида с 2-пропеновой кислотой и 2-пропенатом натрия)
Внешний вид	прозрачная жидкость кремового оттенка (в жидкой форме) или кремовый сыпучий порошок (в сухой форме)
Запах	легкий запах углеводородов
Плотность	1070–1100 кг/м ³
РН1% раствора	8–9
Точка вспышки	>93,3°C
Точка загустевания	–20°C (для жидкой формы выпуска реагента)

ПРИМЕНЕНИЕ

Обладает исключительными инкапсулирующими свойствами, обеспечивая высокую стабильность ствола скважины. Нормальная концентрация в растворе варьирует от 2 до 8 кг/м³. Реагент эффективен в хлоркалийевых и соленасыщенных растворах (хотя может потребоваться слегка увеличить концентрацию реагента)

Часто используется в безглинистых растворах в качестве загустителя и ингибитора глин (инкапсулятора), особенно при бурении скважин малого диаметра и отборе керна. Обычный диапазон концентраций реагента в таких растворах составляет 1,5–5 кг/м³.

При использовании реагента в утяжеленных растворах, он помогает улучшить качество глинистой корки, снизить водоотдачу.

При бурении скважин большого диаметра часто используется для приготовления вязких пробок для выноса крупных частиц шлама. Для приготовления таких пробок иногда достаточно вылить 3–4 литра концентрированного (30%) раствора полимера в бурильные трубы при СПО или наращивании.

УПАКОВКА

РНРА НМW поставляется в многослойных бумажных мешках весом 22,7 или 25 кг (в сухой форме выпуска) или пластиковые бочонки разной емкости (в жидком виде). Рекомендуется хранить в сухом прохладном месте.