

## **ООО «УТС - Химические Материалы»**

Россия, 198216, Санкт-Петербург, Ленинский пр., 140 «Л»  
тел. +7 (812) 389 55 55  
uts@utsrus.com, www.utsrus.com

### **Полиакриламид OLEKEM EOR-1**

Полимер **OLEKEM EOR-1** принадлежат к группе анионных полиакриламидов, состоящих из звеньев акриламида и солей акриловой кислоты, имеющих статистическое распределение в цепи. Благодаря своему строению полимер хорошо растворим в воде и может образовывать высоковязкие растворы из-за электростатического отталкивания одноименных зарядов цепи.

Полиакриламид **OLEKEM EOR-1** используется при эксплуатации нефтяных и газовых скважин для приготовления композиции ограничения водопритока, для обработки призабойной зоны нефтяного пласта, выравниванию профиля приемистости, в потокоотклоняющих технологиях. **OLEKEM EOR-1** может применяться отдельно для загущения растворов и уменьшения проницаемости пласта для воды, а может использоваться совместно с известными сшивателями, такими как ионы хрома  $Cr^{3+}$  для получения сшитого геля.

#### **Преимущества:**

- высокая скорость растворения полимера;
- работоспособность в широком диапазоне температур;
- стабильность в высокоминерализованных растворах.

#### **Физико-химические показатели:**

| <b>Показатель</b>   | <b>Норма</b>  |
|---|---|
| Внешний вид и цвет при 20°C                                     | Порошок или гранулы от белого до светло-желтого цвета |
| Массовая доля активного вещества, % не менее                    | 90,0  |
| Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>                           | 0,50-0,90   |
| Динамическая вязкость 0,5% р-ра в 10% р-ре NaCl при 20°C, мПа·с | 65-400  |

#### **Рекомендации по применению**

Полимерный раствор может быть приготовлен с использованием различного вида жидкостей, включая пресную, соленую, пластовую или морскую воду.

При приготовлении сшитых составов, в зависимости от пластовых температур и поставленных задач, концентрация полиакриламида **OLEKEM EOR-1** варьируется в

**ООО «УТС - Химические Материалы»**

Россия, 198216, Санкт-Петербург, Ленинский пр., 140 «Л»  
тел. +7 (812) 389 55 55  
uts@utsrus.com, www.utsrus.com

диапазоне 0,01-1,00 масс.% (0,1-10,0 кг/м<sup>3</sup>). Тип и концентрация сшивателя подбирается отдельно.

**Условия хранения**

Полиакриламид **OLEKEM EOR-1** хранят в закрытой неповрежденной таре, в крытых сухих складских помещениях вдали от нагревательных приборов и источников влаги. Температура хранения не выше плюс 40°C. Несовместимо с окислителями, кислотами, щелочами.

**Требования безопасности**

При работе с полиакриламидом **OLEKEM EOR-1** рекомендуется использование перчаток, защитных очков и респиратора. Осторожно, продукт при попадании на слизистые оболочки может вызвать раздражение.

Полиакриламид **OLEKEM EOR-1** не классифицируется как опасный.