



## Закупоривающий агент – внешний растворимый отклонитель DRILLGUARD® PLUS

ТУ 20.59.59-014-46693866-2021



### Описание

**DRILLGUARD® PLUS** - закупоривающий растворимый агент - внешний растворимый отклонитель. Применяется для закупоривания высокопроницаемых ранее образованных, а также вновь созданных каналов в процессе кислотной обработки пласта и для отклонения "рабочей" кислоты в ранее не вовлеченные в эксплуатацию пропластки или участки мощного вскрытого интервала, открытого горизонтального ствола.

### Преимущества DRILLGUARD® PLUS

- Эффективно блокирует зоны высокой проницаемости и горизонты с низким пластовым давлением, отклоняя обработку в желаемую зону.
- Закупоривает естественные трещины.
- Не вызывает повреждения горизонтов. Остается в твердом состоянии при закачке, затем растворяется в пластовой жидкости в течение определенного времени (в зависимости от температуры пласта). Хорошо работает из-за контролируемой скорости растворения в воде и нефти и из-за своей твердой кристаллической структуры.
- Обладает хорошей термической стабильностью.

### Физико-химические свойства растворимого отклонителя DRILLGUARD® PLUS

Таблица 1. Физико-химические показатели растворимого отклонителя DRILLGUARD® PLUS

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет	Гранулы от белого до кремового цвета
Запах	Характерный
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	0,450-0,650
Содержание основного вещества, не менее %	94,0
Содержание воды, не более %	0,05

### Рекомендации по применению и концентрации

#### **Закупоривающий агент – внешний растворимый отклонитель DRILLGUARD® PLUS.**

Закупоривающий агент рекомендуется применять в операциях по стимуляции скважин, где необходимо эффективно перераспределить рабочие жидкости в пласте или для отклонения потока жидкости от одной зоны к другой, с целью заблокировать более проницаемые пропластки и направить кислотный состав в ранее не вовлеченные в эксплуатацию пропластки.

Рекомендуемая концентрация продукта составляет от 50-250 кг/м<sup>3</sup>. Продукт необходимо подавать в жидкость-носитель при постоянном перемешивании. Диапазон рабочих температур от 0°C до 180°C.

### Меры безопасности

Перед началом работ с продуктом необходимо ознакомиться с паспортом безопасности на продукт. Все работы с **DRILLGUARD® PLUS** проводить строго с соблюдением требований действующего паспорта безопасности.

### Условия хранения и упаковка

**DRILLGUARD® PLUS** поставляется в бумажных мешках и мешках бигбэг. Отгрузка производится любым видом транспорта. Продукт не классифицируется как опасный для транспортировки. Избегать попадания влаги и прямых солнечных лучей на упаковку, хранить в прохладном сухом месте. Температура хранения не ниже минус 40°C. Гарантийный срок хранения 2 года.

ООО «СХХ»