



# Закупоривающий агент DRILLGUARD® LCM

ТУ 20.59.59-014-46693866-2021



## Описание

DRILLGUARD® LCM – высокоэффективная добавка с большим содержанием твердой фазы для борьбы с поглощением бурового раствора. При закачке DRILLGUARD® LCM в зону поглощения именно в ней происходит образование твердой пробки, за счет фильтрации жидкой фазы раствора. DRILLGUARD® LCM образует уплотнение в зоне поглощения, а не в стволе скважины, как при использовании обычных добавок для борьбы с поглощением. Это уплотнение не может быть быстро разрушено ни циркуляцией, ни бурильными трубами.

## Физико-химические свойства DRILLGUARD® LCM

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет	Порошок бежевого цвета
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	0.1 – 0.4
Водородный показатель 1% раствора, pH:	≥ 10
Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры +204 °С, мг/кг	< 1

## Рекомендации по применению и концентрации

Закупоривающий агент DRILLGUARD® LCM рекомендуется применять в диапазоне температур до +120 °С. DRILLGUARD® LCM может применяться с растворами как на водной, так и на углеводородной основе. Рекомендуемая концентрация составляет 140-180 кг/м<sup>3</sup> для приготовления пачки на водной основе. Требуемая концентрация DRILLGUARD® LCM должна быть определена путем лабораторных исследований под фактические геологические и технологические условия.

## Меры безопасности

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

## Условия хранения и упаковка

DRILLGUARD® LCM поставляется в мешках по 10 кг. Закупоривающий агент должен храниться в закрытой неповрежденной таре, в отапливаемых складских помещениях, при температуре от +5 °С до +40 °С, отдельно от кислот и щелочей. Гарантийный срок хранения – 2 года.