

Карбоксиметилкрахмал

Добавка для снижения фильтрации на основе карбоксиметилкрахмала — это продукт, синтезированный с использованием крахмала в качестве основного сырья. Он в основном используется для контроля фильтрационных потерь водных буровых растворов. Данный продукт может применяться не только в пресных буровых растворах, но также в морской и насыщенной солевой воде, обладая хорошей солестойкостью. По сравнению с обычными понизителями фильтрации на основе крахмала, этот продукт обладает лучшей термостойкостью и позволяет эффективно решать проблемы выхода продукта из строя и ухудшения свойств бурового раствора, вызванные ферментацией и появлением неприятного запаха в процессе использования.

1. Особенности и преимущества:

- (1) Белый сыпучий порошок, без запаха, без механических примесей, не слеживается, удобен в использовании.
- (2) Соответствует требованиям по контролю фильтрации для обычных водных буровых растворов.
- (3) Обладает хорошей экологичностью и биоразлагаемостью.
- (4) Продукт обладает превосходной устойчивостью к ферментации.

2. Технические параметры:

Параметр		Норма
Внешний вид		Белый или светло-желтый порошок
Влажность, %		≤10
Степень замещения		≥0,4
В насыщенном солевом растворе	Показания по шкале при 600 об/мин	<18
	Объем фильтрата, мл	<8
	Фильтрация по API (120°C/16 ч), мл	≤15

3. Применение:

(1) Используется в пресных, морских и солёных буровых растворах.

(2) Рабочая температура продукта не должна превышать 120 °С.



4. Упаковка, хранение и транспортировка:

1) Упаковка представляет собой трехслойный комбинированный мешок с внутренним полиэтиленовым вкладышем. Горловины внутреннего и наружного мешков должны быть надежно защищены.

2) Масса нетто каждого мешка составляет $(25 \pm 0,25)$ кг. При транспортировке следует избегать сильных ударов, принимать меры для защиты от дождя и влаги, уделять особое внимание влагозащите.

3) Хранить в прохладном, сухом месте, вдали от огня и прямых солнечных лучей. Срок годности продукта — два года. По истечении срока годности продукт должен быть повторно проверен и использован только при соответствии требованиям.