

# Высокоэффективная система раствора для вскрытия продуктивного пласта

## BurSAVE

Система BurSAVE представляет собой неповреждающий буровой раствор, применяемый в тех случаях, когда качество вскрытия продуктивного пласта имеет первостепенную важность. Система BurSAVE подбирается исходя из конкретных условий и может быть неутяжеленной или утяжеленной, пресной или минерализованной, включать в себя дополнительные компоненты, позволяющие максимально сохранить природные фильтрационно-ёмкостные свойства продуктивного пласта. Система BurSAVE также может использоваться при заканчивании скважин и проведении их капитального ремонта.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Вскрытие продуктивных пластов
- Горизонтальные и многозабойные скважины с необсаженным забоем, щелевым или гравийным фильтром
- Заканчивание и капитальный ремонт
- Экологически уязвимые регионы

### СВОЙСТВА

- Адаптированный к условиям состав
- Минимальное повреждение пласта
- Оптимальный подбор фракционного состава кольматанта - низкое давление отрыва корки
- Улучшенный реологический профиль
- Минимальный набор компонентов
- Все полимеры биоразложимы
- Отсутствие в составе экологически опасных компонентов

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота приготовления и поддержания заданных характеристик
- Растворимость в кислоте и неповреждающее действие на продуктивный пласт
- Обеспечивает высокую скорость проходки
- Эффективная очистка ствола от шлама
- Совместим с большинством жидкостей заканчивания
- Экологически безопасен

### СОСТАВ

Система BurSAVE может быть приготовлена с использованием рассолов на основе хлорида калия, натрия или кальция, морской и пресной воды, растворов бромидов натрия, формиатов натрия, калия или цезия. Для обеспечения низких фильтрационных характеристик применяется высокоочищенный модифицированный крахмал BUR-N-DRIL®. Уникальный реологический профиль, обеспечивающий эффективную очистку ствола скважины от выбуренной породы, формируется благодаря синергии ксантанового биополимерного реагента BURZAN® и крахмального реагента BUR-N-DRIL®. Кольматирующая способность обеспечивается фракционированным молотым мрамором BURCARB®, специально подобранным в специализированном программном обеспечении BridgeSet.

### Применение

Первичное вскрытие продуктивных терригенных и карбонатных отложений

### Плотность

1,03 ÷ 1,75 г/см³

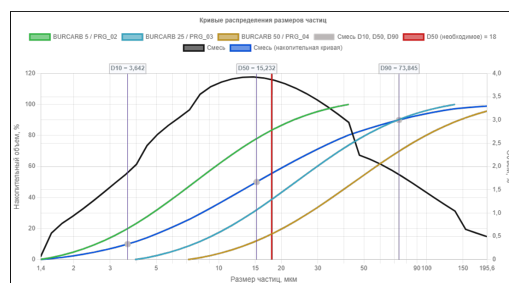
### Температура

До 130°C

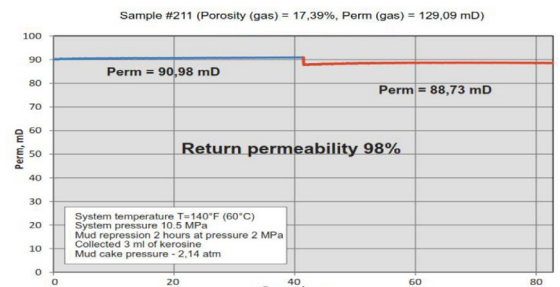


[info@burservis.ru](mailto:info@burservis.ru)

[burservis.ru](http://burservis.ru)



Распределение BURCARB® по размерам



Тест на обратную проницаемость



**WBM**  
**RDF**



# Non-Damaging Reservoir Drill-In System

## BurSAVE

BurSAVE is a specially designed system with thermally stable polymers for suspension and filtration control. Carefully sized calcium carbonate bridging particles are used for low filtration rates. BurSAVE is degradable non-damaging drill-in fluid enhances wellbore stability, effective fluid loss control, and enable high penetration rates, ultimately leading to maximum recovery and production. The filter cake is engineered to be easily removed with minimum lift-off pressure. BurServis BridgeSet software determines the optimal particle size distribution (PSD) of bridging materials for effective sealing.

### SCOPE OF APPLICATION

- All open-hole completions (Barefoot, Stand alone screens, Drilled liner, Slotted liner, Gravel pack)
- Horizontal and multilateral wells
- Workover
- Environmentally sensitive regions

### FEATURES

- Acid soluble filter cake
- Stable rheology
- Creates stable, thin, low-permeability filter cake
- Bridging Optimization
- Short recipe with minimum components
- Biodegradable polymers
- Cost-effective time savings

### BENEFITS

- Non-damaging for reservoir
- Help increase wellbore stability
- Effective suspension and fluid loss control
- High penetration rates and excellent lubricating characteristics
- Easy to prepare and handle in the field
- Help achieve maximum recovery and production

### Application

Drilling-in terrigenous and carbonate reservoirs

### Density

1,03÷1,75SG

### Temperature

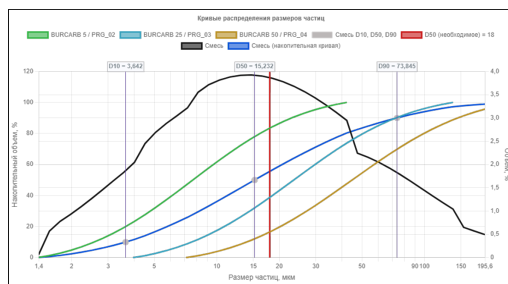
Up to 130°C

### PRODUCTS AND COMPONENTS

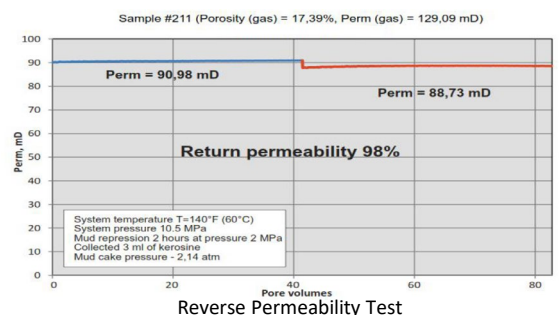
Optimizing drill-in and completion fluid systems requires detailed reservoir characterization and reliable lab test data. Effective bridging depends on the correct type and amount of solids, such as BURCARB®. BurSAVE can be formulated with NaCl, NaBr, KCl, or CaCl<sub>2</sub> brines. BUR-N-VIS® is a high-quality xanthan gum viscosifier that aids in solids suspension and hole cleaning. BUR-N-DRIL is a processed, stabilized non-ionic starch that controls filtrate loss at temperatures up to 130°C and improves low shear rate viscosity in xanthan-based fluids. Recommended shale inhibitors, following compatibility testing, include polyglycol BURGEM® GPE and amphoteric amine BurSure®-590.



[info@burservis.ru](mailto:info@burservis.ru)  
[burservis.ru](http://burservis.ru)



Distribution BURCARB® by size



Reverse Permeability Test