



Общество с ограниченной ответственностью  
«ТЕХС» (ООО «ТЕХС»)  
РФ, 115114, г. Москва  
ул. Летниковская, д. 9, стр. 1, офис 301  
Тел.: +7-499-495-13-24  
e-mail: [info@techscorp.ru](mailto:info@techscorp.ru)  
web: [www.techscorp.ru](http://www.techscorp.ru)

## Tech-CFL-HV Ultra

Понизитель фильтрации цементного раствора

### ОПИСАНИЕ

**Tech-CFL-HV Ultra** – это высоковязкий регулятор фильтрации для цементных растворов. Представляет собой водорастворимые модифицированные эфиры целлюлозы с высокой молекулярной массой.

### ПРИМЕНЕНИЕ

**Tech-CFL-HV Ultra** предназначен для применения в нефтяной и газовой промышленности в процессах строительства и ремонта скважин для снижения фильтрации цементного раствора и предотвращения осаждения твердых частиц. Успешно применяется при первичном цементировании и при ремонтно-изоляционных работах, связанных с цементированием под давлением.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАСХОД

Может вводиться как в жидкость затворения, так и в сухой цемент. Рекомендуемый диапазон концентраций добавки — 0,20-1,00% от массы сухого цемента в качестве добавки для снижения фильтрации и 0,05 – 1% от массы сухого цемента в качестве противоосадочной добавки. Концентрацию следует подбирать под конкретную рецептуру и параметры.

Температура применения – до 150°C.

### ОСОБЕННОСТИ

- Способен снижать фильтрацию цементного раствора любой плотности, но в связи с тем, что увеличивает вязкость, в больше степени подходит для цементных растворов с низкой плотностью;
- Значительно уменьшает усадку цементного раствора;
- Не влияет на прочность цементного камня;
- Может использоваться в буферных жидкостях в качестве загустителя;
- Экологически безвредный продукт, относится к малоопасным веществам.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование показателей	Tech-CFL-HV Ultra
1. Внешний вид	Порошок от белого до светло-желтого цвета
2. Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	0,4-0,8
3. Показатель pH 1% водного раствора	5,0-10,0
4. Массовая доля влаги, % не более	10,0



Общество с ограниченной ответственностью  
«ТЕХС» (ООО «ТЕХС»)  
РФ, 115114, г. Москва  
ул. Летниковская, д. 9, стр. 1, офис 301  
Тел.: +7-499-495-13-24  
e-mail: [info@techscorp.ru](mailto:info@techscorp.ru)  
web: [www.techscorp.ru](http://www.techscorp.ru)

#### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Tech-CFL-HV Ultra хранят в герметично закрытой таре на поддонах, вертикально, в крытых вентилируемых складских помещениях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей и влаги, вдали от источников искрообразования и органических веществ. Температура хранения не выше плюс 40°C при относительной влажности воздуха не более 70%. Несовместимо с окислителями, кислотами, щелочами.

Изготовитель гарантирует соответствие добавки требованиям настоящих технических условий в течение 24 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки, установленных техническими условиями. По истечении гарантийного срока хранения продукт перед использованием должен быть проверен на соответствие его качества требованиям настоящих технических условий

#### **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

При работе с продуктом необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Более подробная информация содержится в паспорте безопасности на продукт.