



Ул. Кабанбай Батыра д. 69 А
Институт Геологических Наук им. Сатпаева, Офис 119
Алматы 050005 Казахстан
+7-727-221-01-61 +7-705-684-69-37
Email: info@aristoscientific.kz
www.aristoscientific.kz

Мы всегда готовы проводить разработку новых продуктов и технологическую инновацию и предоставлять больше качественные продукции клиентам, также можем производить продукцию по требованию клиентов или под их оригинальным брендом.

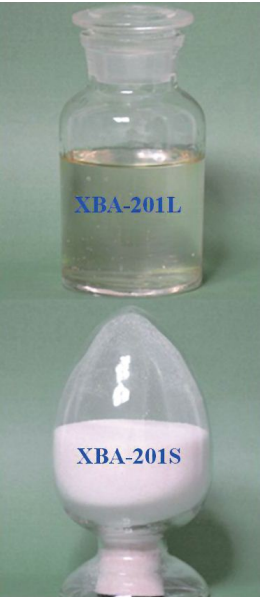
Добавки для снижения фильтрации	ХВА-201L	ХВА-201S	ХВА-203S	ХВА-203L
	ХВА-205L	ХВА-205S	ХВА-207L	
Замедлитель схватывания	ХВА-103L	ХВА-105L	ХВА-105S	
Агент для снижения сопротивления	ХВА-303L	ХВА-303S		
Ускоритель схватывания	ХВА-402S	ХВА-403S		
Химреагенты для ГРП	ХВА-31S	ХВА-33S	ХВА-40S	ХВА-15L
Химреагенты для буровых цементов	ХВА-20S	ХВА-14L		

Средне - высокотемпературная солестойкая добавка для снижения фильтрации Серия ХВА-201	1
Средне - низкотемпературная добавка для снижения фильтрации ХВА-203S	3
Высокотемпературная солестойкая добавка для снижения фильтрации ХВА-203L	5
Высокотемпературная солестойкая добавка для снижения фильтрации ХВА-205	7
Высокотемпературная солестойкая добавка для снижения фильтрации ХВА-207L	9
Среднетемпературный замедлитель схватывания ХВА-103L	11
Средне - высокотемпературный замедлитель схватывания ХВА-105	13
Агент для снижения сопротивления цементного раствора ХВА-303	15
Ускоритель схватывания ХВА-402S	17
Композитный ускоритель схватывания ХВА-403S	18
Загуститель для гидроразрыва пласта ХВА-31S	19
Гелеобразователь для кислотной жидкости ХВА-33S	20
Высокотемпературный стабилизатор для гидроразрыва пласта ХВА-40S	21
Эмульгатор для кислотной жидкости ХВА-15L	22
Добавка для снижения фильтрации буровых растворов ХВА-20S	23
Смазочная добавка для буровых растворов ХВА-14L	24

Средне-высокотемпературная солестойкая добавка для
снижения фильтрации Серия ХВА-201

Описание продукции

- ★ Два типа: ХВА-201L-жидкость и ХВА-201S-порошок.
- ★ Является полимером от АМPS и АМ.
- ★ Применяемый диапазон температуры: 30~120°C.
- ★ Не имеет характер замедления загустевания, быстро нарастает прочность цементного камня.
- ★ Способствует улучшать стабильность цементного раствора.
- ★ Имеет солестойкую характеристику, устойчива к полунасыщенной соленой воде (18%)
- ★ ХВА-201Lприменяется только при смешивании с водой.
- ★ ХВА-201S применяется при смешивании с водой или сухом смешивании.
- ★ Фактический объём дозировки используется в соответствии с температурой, концентрацией соленой воды и требованием и условиям при цементировании скважин.



Основная характеристика

Марка	Внешний вид	Дозировка в пресной воде	Дозировка в соленой воде
ХВА-201L	Бесцветная или светло-желтая жидкость	3~6%	4~8%
ХВА-201S	Белый или светло-серый порошок	0.8~3.0%	1.0~3.0%

Свойство цементных растворов

Наименование		Испытательные условия	Технический показатель
Количество потери воды, мл	В системе пресной воды	80°C , 6.9МПа	≤50
	В системе соленой воды	120°C , 6.9МПа	≤150

Свойство цементных растворов

Наименование		Испытательные условия	Технический показатель
другие	Первоначальная консистенция, Вс	80°C , 46.5МПа , 45мин.	≤30
	Время сгущения при 40-100Вс, мин.		≤40
	Время сгущения, мин.		≥70
	Несвязанная жидкость, %	80°C , 0.1МПа	≤1.4
	Прочность противоавдавления в течение 24 часа, МПа		≥14
Состав цементного раствора		В системе пресной воды : цемент по АРІ класс G(HSR) 800г., пресная вода, ХВА-201L 32г. (4%) или ХВА-201S 12г. (1.5%), антивспенивающий агент 1.2г. (0.15%), плотность цементного раствора:1.90±0.02г/см³ (регулировка с добавочным объёмом пресной воды) . В системе соленой воды : цемент по АРІ класс G(HSR) 600г., кремнистый порошок 210г. (140-200меш, 35%), 18% соленая вода, ХВА-201L 36г. (6%) или ХВА-201S 12г. (2%), ХВА-105L 6г. (1%) , антивспенивающий агент 1.2г. (0.2%), плотность цементного раствора:1.90±0.02г/см³ (регулировка с добавочным объёмом соленой воды) .	

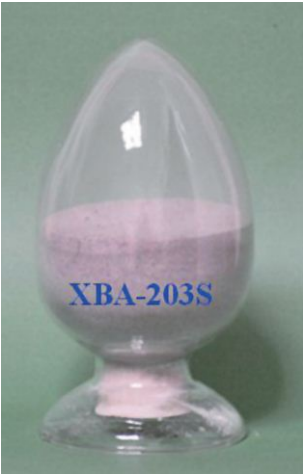
Упаковка и хранение

- ★ Упаковка: для ХВА-201L- в бочке по 25кг, для ХВА-201S- в мешке по 25кг, или по требованию потребителя.
- ★ Хранение: сохраняется в сухом и прохладном месте, избегая воздействие от дождей, влаги, солнца и высокой температуры.

Средне-низкотемпературная добавка для снижения фильтрации ХВА-203S

Описание продукции

- ★ Является сложной продукцией из поливиниловых спиртов.
- ★ Применяемый диапазон температуры 0-90°C(ВНСТ).
- ★ Не имеет характер замедления загустевания, быстро нарастает прочность цементного камня.
- ★ Сгущает цементный раствор в определенной степени, можно применяться с диспергатором.
- ★ Является порошком, применяется только при сухом смешивании.



Основная характеристика

Наименование	Показатель
Внешний вид	4~8%
Дозировка	1.0~3.0%

Свойство цементных растворов

Наименование		Испытательные условия	Технический показатель
Количество потери воды, мл		80°C , 6.9МПа	≤50
Другие	Первоначальная консистенция, Вс	80°C , 46.5МПа , 45мин.	≤30
	Время сгущения при 40-100Вс, мин.		≤40
	Время сгущения, мин.		≥70

Свойство цементных растворов

Наименование		Испытательные условия	Технический показатель
Другие	Несвязанная жидкость, %	80°C , 0.1МПа	≤1.4
	Прочность противодавления в течение 24 часа, МПа		≥14
Состав цементного раствора		Цемент по API класс G(HSR) 800г., пресная вода, ХВА-203S 12г. (1.5%), ХВА-103L 8г. (1.0%), антивспенивающий агент 1.2г. (0.15%), плотность цементного раствора:1.90±0.02г/см ³ (регулировка с добавочным объёмом пресной воды) .	

Упаковка и хранение

- ★ Упаковка: упаковывается в мешке по 25кг, или по требованию потребителя.
- ★ Хранение: сохраняется в сухом и прохладном месте, избегая воздействия от дождей и влаги.

Высокотемпературная солестойкая добавка для
снижения фильтрации XBA-203L

Описание продукции

- ★ Используется для высокотемпературной системы.
- ★ Применяемый диапазон температуры: 60~150°C(ВНСТ).
- ★ Имеет солестойкую характеристику, устойчива к насыщенной соленой воде.
- ★ Сгущает цементный раствор в определенной степени, используется при высокотемпературном и глубинном цементировании.
- ★ Свойство стабильно, хорошо совместится с другими добавками
- ★ Является жидкостью, применяется при смешивании с водой.
- ★ Фактический объём дозировки используется в соответствии с температурой, концентрацией соленой воды и требованием и условиям при цементировании скважин.



Основная характеристика

Наименование		Показатель
Внешний вид		Бесцветная или светло-желтая жидкость
Дозировка	В среднетемпературной системе	3~6%
	В высокотемпературной системе	4~8%

Свойство цементных растворов

Наименование		Испытательные условия	Технический показатель
Количество потери воды, мл	В системе пресной воды	120°C , 6.9МПа	≤50
	В системе соленой воды		≤150

Свойство цементных растворов

Наименование		Испытательные условия	Технический показатель
другие	Первоначальная консистенция, Вс	120°C , 46.5МПа , 45мин.	≤30
	Время сгущения при 40-100Вс, мин.		≤40
	Время сгущения, мин.		≥70
	Несвязанная жидкость, %	80°C , 0.1МПа	≤1.4
	Прочность противодавления в течение 24 часа, МПа		≥14
Состав цементного раствора		В системе пресной воды : цемент по API класс G(HSR) 600г., кремнистый порошок 210г. (140-200меш, 35%), пресная вода, XBA-105L 6г. (1%), XBA-203L 30г. (5%), антивспенивающий агент 1.2г. (0.2%), плотность цементного раствора:1.90±0.02г/см³ (регулировка с добавочным объёмом пресной воды) . В системе соленой воды : цемент по API класс G(HSR) 600г., кремнистый порошок 210г. (140-200меш, 35%), насыщенная соленая вода, XBA-203L 36г. (6%), антивспенивающий агент 1.2г. (0.2%), плотность цементного раствора:1.90±0.02г/см³ (регулировка с добавочным объёмом соленой воды) .	

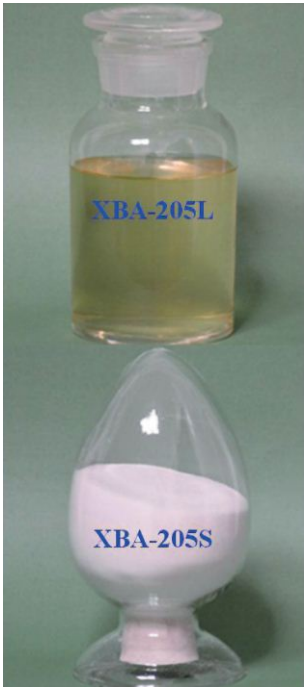
Упаковка и хранение

- ★ Упаковка: упаковывается в бочке по 25кг, или по требованию потребителя
- ★ Хранение: сохраняется в прохладном и проветриваемом месте, избегая воздействия от солнца и высокой температуры.

Высокотемпературная солестойкая добавка для
снижения фильтрации ХВА-205

Описание продукции

- ★ Два типа: ХВА-205L-жидкость и ХВА-205S-порошок
- ★ Является полимерным веществом
- ★ Стандартный применяемый диапазон температуры: 30~150°C(ВНСТ).
- ★ В системе оптимизационного цементного раствора применяемая температура достигается до 180°C.
- ★ Имеет солестойкую характеристику, устойчива к полунасыщенной соленой воде (18%)
- ★ Быстро нарастает прочность, время загустевания короткое.
- ★ Свойство стабильно, хорошо совместится с другими добавками
- ★ ХВА-205L применяется только при смешивании с водой.
- ★ ХВА-205S применяется при смешивании с водой или сухом смешивании.
- ★ Фактический объём дозировки используется в соответствии с температурой, концентрацией соленой воды и требованием и условиям при цементировании скважин.



Основная характеристика

Марка	Внешний вид	Дозировка в пресной воде	Дозировка в соленой воде
ХВА-205L	Бесцветная или свето-желтая жидкость	3~6%	4~8%
ХВА-205S	Белый или светло-серый порошок	0.8~3%	1~3%

Свойство цементных растворов

Наименование		Испытательные условия	Технический показатель
Количество потери воды, мл	В системе пресной воды	120°C , 6.9МПа	≤50
	В системе соленой воды		≤150

Свойство цементных растворов

Наименование		Испытательные условия	Технический показатель
другие	Первоначальная консистенция, Вс	120°C , 46.5МПа , 45мин.	≤30
	Время сгущения при 40-100Вс, мин.		≤40
	Время сгущения, мин.		≥70
	Несвязанная жидкость, %	80°C , 0.1МПа	≤1.4
	Прочность противодавления в течение 24 часа, МПа		≥14
Состав цементного раствора		В системе пресной воды : цемент по API класс G(HSR) 600г., кремнистый порошок 210г. (140-200меш, 35%), пресная вода, ХВА-205L 30г. (5%) или ХВА-205S 12г. (2%), ХВА-105L 6г. (1%) , антивспенивающий агент 1.2г. (0.2%), плотность цементного раствора:1.90±0.02г/см³ (регулировка с добавочным объёмом пресной воды) . В системе соленой воды : цемент по API класс G(HSR) 600г., кремнистый порошок 210г. (140-200меш, 35%), полунасыщенная соленая вода 18%, ХВА-205L 36г. (6%) или ХВА-205S 12г. (2%), ХВА-105L 6г. (1%) , антивспенивающий агент 1.2г. (0.2%), плотность цементного раствора:1.90±0.02г/см³ (регулировка с добавочным объёмом соленой воды) .	

Упаковка и хранение

- ★ Упаковка: для ХВА-205L-в бочке по 25кг, для ХВА-205S- в мешке по 25кг, или по требованию потребителя.
- ★ Хранение: сохраняется в сухом и прохладном месте, избегая воздействие от дождей, влаги, солнца и высокой температуры.

Высокотемпературная солестойкая добавка для
снижения фильтрации ХВА-207L

Описание продукции

- ★ Применяется в высокотемпературной системе.
- ★ Применяемый диапазон температуры: 60~180°C(ВНСТ).
- ★ В системе оптимизационного цементного раствора применяемая температура достигается до 220°C.
- ★ Имеет солестойкую характеристику, устойчива к насыщенной соленой воде.
- ★ Сгущает цементный раствор в определенной степени, используется при сверхвысокотемпературном и глубинном цементировании.
- ★ Свойство стабильно, хорошо совместится с другими добавками
- ★ Является жидкостью, применяется при смешивании с водой. Фактический объём дозировки используется в соответствии с температурой, концентрацией соленой воды и требованием и условиям при цементировании скважин.



Основная характеристика

Наименование		Показатель
Внешний вид		Бесцветная или светло-желтая жидкость
Дозировка	В среднетемпературной системе	3~6%
	В высокотемпературной системе	4~8%

Свойство цементных растворов

Наименование		Испытательные условия	Технический показатель
Количество потери воды, мл	В системе пресной воды	120°C , 6.9МПа	≤50
	В системе соленой воды		≤150

Свойство цементных растворов

Наименование		Испытательные условия	Технический показатель
другие	Первоначальная консистенция, Вс	120°C , 46.5МПа , 45мин.	≤30
	Время сгущения при 40-100Вс, мин.		≤40
	Время сгущения, мин.		≥70
	Несвязанная жидкость, %	80°C , 0.1МПа	≤1.4
	Прочность противоавдавления в течение 24 часа, МПа		≥14
Состав цементного раствора		В системе пресной воды : цемент по API класс G(HSR) 600г., кремнистый порошок 210г. (140-200меш, 35%), пресная вода, ХВА-105L 6г. (1%), ХВА-207L 30г. (5%) , антивспенивающий агент 1.2г. (0.2%), плотность цементного раствора: 1.90±0.02г/см³ (регулировка с добавочным объёмом пресной воды) . В системе соленой воды : цемент по API класс G(HSR) 600г., кремнистый порошок 210г. (140-200меш, 35%), насыщенная соленая вода, ХВА-105L 6г. (1%), ХВА-203L 6г. (1%) , антивспенивающий агент 1.2г. (0.2%), плотность цементного раствора:1.90±0.02г/см³ (регулировка с добавочным объёмом соленой воды) .	

Упаковка и хранение

- ★ Упаковка: упаковывается в бочке по 25кг, или по требованию потребителя
- ★ Хранение: сохраняется в прохладном и проветриваемом месте, избегая воздействия от солнца и высокой температуры.

Среднетемпературный замедлитель схватывания ХВА-103L

Описание продукции

- ★ Применяемый диапазон температуры: 30~90°C(ВНСТ).
- ★ Имеет солестойкую характеристику, устойчива к соленой воде
- ★ Рекомендуемая дозировка: 0.2~3.0% (ВВОС) .
- ★ Является жидкостью, применяется при смешивании с водой.
- ★ Фактический объём дозировки используется в соответствии с требованием и условиям при цементировании скважин.



Основная характеристика

Наименование	Показатель
Внешний вид	Бесцветная или светло-красная жидкость
Плотность	1.10±0.05г/см ³

Свойство цементных растворов

Наименование	Испытательные условия	Технический показатель
Время сгущения, мин.	80°C , 46.5МПа , 45мин.	≥130
Первоначальная консистенция, Вс		≤30
Время сгущения при 40-100Вс, мин.		≤40

Свойство цементных растворов

Наименование	Испытательные условия	Технический показатель
Избыточная жидкость, %	80°C , 0.01МПа	≤1.4
Сопротивление давлению в течение 24 часа, МПа	102°C , 21МПа	≥14
Состав цементных растворов	Цемент API класса G(HSR) 800г, пресная вода, ХВА-103L 4 г. (0.5%), антивспенивающий агент 1.2г. (0. 15%).Плотность цементного раствора: 1.90±0.02г./см ³ (регулировка с добавочным объёмом пресной воды).	
Примечание	Время сгущения можно регулировать по объёму дозировки ХВА-103L	

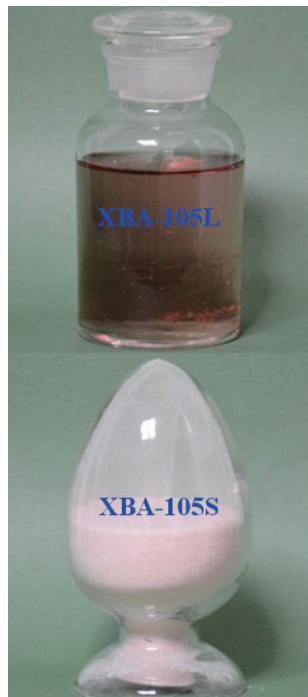
Упаковка и хранение

- ★ Упаковка: упаковывается в бочке по 25кг, или по требованию потребителя
- ★ Хранение: сохраняется в прохладном и проветриваемом месте, избегая воздействия от солнца и высокой температуры.

Средне-высокотемпературный замедлитель схватывания ХВА-105

Описание продукции

- ★ Два типа: ХВА-105L-жидкость и ХВА-105S-порошок
- ★ Применяемый диапазон температуры: 60~150°C(ВНСТ).
- ★ В системе оптимизационного цементного раствора применяемая температура достигается до 180-200°C.
- ★ Хорошо совместится с другими добавками, при использовании в высокотемпературной системе нужно добавлять термостойкий и седиментационно-стойкий суспензионный агент.
- ★ Имеет солестойкую характеристику, устойчива к насыщенной соленой воде.
- ★ ХВА-105L применяется при смешивании с водой.
- ★ ХВА-105S применяется при смешивании с водой или сухом смешивании.
- ★ Время сгущения регулируемо, фактический объём дозировки используется в соответствии с конкретным требованием и условием при цементировании скважин.



Основная характеристика

Марка	Внешний вид	Дозировка
ХВА-205L	Бесцветная или светло-красная жидкость	0.2~5%
ХВА-205S	Белый или светло-красный порошок	0.2~3%

Свойство цементных растворов

Наименование	Испытательные условия	Технический показатель
Время сгущения, мин.	120°C , 73.9МПа , 61мин.	≥240

Свойство цементных растворов

Наименование	Испытательные условия	Технический показатель
Первоначальная консистенция, Вс	120°C , 73.9МПа , 61мин.	≤30
Время сгущения при 40-100Вс, мин.		≤40
Избыточная жидкость, %	80°C , 0.01МПа	≤1.4
Сопротивление давлению в течение 24 часа, МПа	144°C , 20.7МПа	≥14
Состав цементных растворов	Цемент API класса G(HSR) 600г, кремнистый порошок 210г. (140-200меш, 35%), пресная вода, ХВА-105L 15г. (2.5%) или ХВА-105S 9г. (1.5%) , ХВА-201L 24г. (4%), антивспенивающий агент 1.2г. (0.2%). Плотность цементного раствора: 1.90±0.02г./см³(регулировка с добавочным объёмом пресной воды).	
Примечание	Время сгущения можно регулировать по объёму дозировки ХВА-105	

Упаковка и хранение

- ★ У п а к о в к а : для ХВА-105L-в бочке по 25кг, для ХВА-105S-в мешке по 25кг, или по требованию потребителя.
- ★ Хранение: сохраняется в сухом и прохладном месте, избегая воздействие от солнца и высокой температуры.

Агент для снижения сопротивления цементного раствора ХВА-303

Описание продукции

- ★ Два типа: ХВА-303L-жидкость, ХВА-303S-порошок.
- ★ Значительно снижает консистенцию цементных растворов и облегчит трудности работы для подготовки рецепта цементных растворов, улучшает реологическое свойство, повышает его текучесть.
- ★ Имеет термостойкую характеристику, применяется в широком диапазоне температуры.
- ★ Имеет солестойкую характеристику, устойчива к насыщенной соленой воде.
- ★ ХВА-303L применяется при смешивании с водой.
- ★ ХВА-303S применяется при смешивании с водой или сухом смешивании.
- ★ Фактический объём дозировки регулируется по требуемому свойству цементных растворов.



Основная характеристика

Марка	Внешний вид	Дозировка
ХВА-303L	Красная жидкость	0.5~4%
ХВА-303S	Красный порошок	0.2~2%

Свойство цементных растворов

Наименование	Испытательные условия	Технический показатель
Соотношение времени сгущения, мин.	85°C , 70.3МПа , 44мин.	1.0~2.0

Свойство цементных растворов

Наименование		Испытательные условия	Технический показатель
Линейное сгущение		85°С , 70.3МПа , 44мин.	нормальное
Сопротивление давлению в течение 24 часа, МПа		110°С , 20.7МПа	≥0.80
Свойство реологии	Значение реологии, n	85°С , 0.01МПа	≥0.50
	Коэффициент консистенции(k) , Pa·s ⁿ		≤0.70
Состав цементных растворов	Испытательный цементный раствор: Цемент API класса G(HSR) 800г, ХБА-303L 12г. (1.5%) или ХБА-303S 4г. (0.5%), пресная вода, антивспенивающий агент 1.2г. (0.15%).		
	Сравнительный цементный раствор: Цемент API класса G(HSR) 800г, пресная вода, антивспенивающий агент 1.2г. (0.15%).		
	Плотность цементного раствора: 1.90±0.02г./см ³ (регулировка с добавочным объёмом пресной воды).		

Упаковка и хранение

- ★ Упаковка: упаковывается в бочке по 25кг, или по требованию потребителя
- ★ Хранение: сохраняется в прохладном и проветриваемом месте, избегая воздействия от солнца и высокой температуры.

Ускоритель схватывания ХБА-402S

Описание продукции

- ★ Является продукцией ускорителя для начальной прочности.
- ★ Эффективно сокращается время сгущения
- ★ Быстрое нарастание начальной прочности цементного камня, сокращается время ожидания затвердевания цементного раствора
- ★ Применяется при смешивании с водой или сухом смешивании.

Основная характеристика

Наименование	Показатель
Внешний вид	серый или светло-серый порошок
Дозировка	2~6%



Свойство цементных растворов

Наименование	Испытательные условия	Технический показатель
Первоначальная консистенция, Вс.	32°C , 8.3МПа , 17мин.	≤30
Соотношение времени сгущения		≤0.5
Сопротивление давлению в течение 6 часов, МПа	39°C , 0.1МПа	≥4.0
Соотношение прочности против давления в течение 24 часа, МПа		≥1.0
Состав цементных растворов	Испытательный цементный раствор: Цемент API класса G(HSR) 800г, ХБА-402S 24г. (3%), пресная вода, антивспенивающий агент 1.2г. (0.15%). Плотность цементного раствора: 1.90±0.02г./см ³ (регулировка с добавочным объёмом пресной воды).	

Упаковка и хранение

- ★ Упаковка: упаковывается в мешке по 25кг, или по требованию потребителя.
- ★ Хранение: сохраняется в сухом и прохладном месте, избегая воздействия от дождя, влаги, солнца и высокой температуры.

Композитный ускоритель схватывания ХБА-403S

Описание продукции

- ★ Является композитной продукцией ускорителя схватывания.
- ★ Обычно используется в среднетемпературной и низкотемпературной системе.
- ★ Эффективно сокращается время сгущения
- ★ Быстрое нарастание начальной прочности цементного камня, сокращается время ожидания затвердевания цементного раствора.
- ★ Является порошком, применяется только при сухом смешивании

Основная характеристика

Наименование	Показатель
Внешний вид	Серый порошок
Дозировка	2~8%



Свойство цементных растворов

Наименование	Испытательные условия	Технический показатель
Первоначальная консистенция, Вс.	32°C , 8.3МПа , 17мин.	≤30
Соотношение времени сгущения		≤0.5
Сопротивление давлению в течение 6 часов, МПа	39°C , 0.1МПа	≥4.0
Соотношение прочности против давления в течение 24 часа, МПа		≥1.0
Состав цементных растворов	Испытательный цементный раствор: Цемент API класса G(HSR) 800г, ХБА-403L 48г. (6%), пресная вода, антивспенивающий агент 1.2г. (0.15%). Плотность цементного раствора: 1.90±0.02г./см ³ (регулировка с добавочным объёмом пресной воды).	

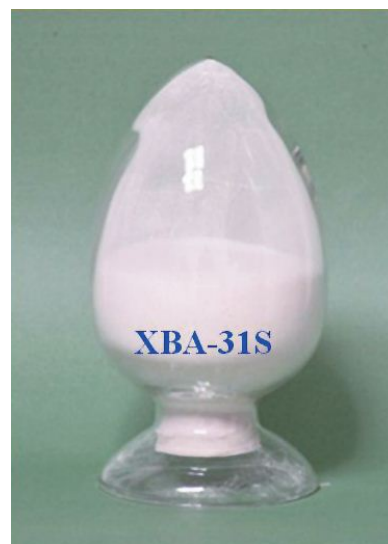
Упаковка и хранение

- ★ Упаковка: упаковывается в мешке по 25кг, или по требованию потребителя.
- ★ Хранение: сохраняется в сухом и прохладном месте, избегая воздействия от дождей, влаги, солнца и высокой температуры.

Загуститель для гидроразрыва пласта XBA-31S

Описание продукции

Загуститель XBA-31S является высокомолекулярным полимером с короткими цепочками после модифицированной обработки камеди гуар, его молекулярный вес снижается в 5 раз. После растворения сформирует сетчатая структура, которая способствует повышать вязкость и стабильность рабочей жидкости. Продукт имеет хорошую растворимость в воде, удобно для подготовки на рабочем месте, его способность утилизации сокращается выброс жидких отходов. Загуститель XBA-31S является экологической продукцией, которая помогает экономить ресурсы и снижать загрязнение к окружающей среде.



Особенность

Продукт имеет хорошую растворимость в воде, сильную взвешенную способность для песка и термоустойчивость. Способность утилизации сокращается выброс жидких отходов. Продукция нетоксична для окружающей среды.

Основные показатели

Вязкость базовой жидкости: 10~12 mPa·s
Вязкость геля: ≥200 mPa·s.

Гелеобразователь для кислотной жидкости XBA-33S

Описание продукции

Гелеобразователь XBA-33S является полимером длинных цепей, который получается после сополимеризации акриламида (am) с метакриллооксиметил триметил аммоний хлоридом (DMC). Гелеобразователь поможет сформировать структурные сети с помощью межмолекулярной водородной связи и длинных цепочек полимера, которые обеспечивают стабильность, вязкость и суспензии рабочей жидкости. С добавкой гелеобразователя XBA-33S рабочая жидкость устойчива к высокой температуре (160°C) и не возникает седиментацию при высокой температуре.



Особенность

Гелеобразователь значительно повышает вязкость жидкости, имеет хорошую кислородостойкость, хорошо совместится с другими добавками, устойчив к высокой температуре (160°C). Для кислой жидкости имеет низкое сопротивление трения и способность замедлить скорость потока раствора. Гелеобразователь XBA-33S нетоксичен для окружающей среды.

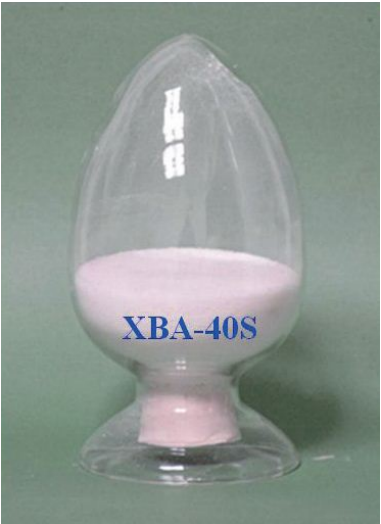
Основные показатели

Вязкость базовой жидкости: 10~12 mPa·s
Вязкость геля: ≥200 mPa·s.

Высокотемпературный стабилизатор для гидроразрыва пласта XBA-40S

Описание продукции

Стабилизатор XBA-40S является органическим соединением, который получается после синтезированного реакции этилендиамина и дихлорэтана. Его часто добавляют в жидкость для высокотемпературной скважины, можно улучшить термическую стабильность геля и способность соединения с песками и гарантировать благополучное выполнение работы для добавки песка. Стабилизатор XBA-40S имеет раскисленную функцию, может препятствовать ухудшению свойства раствора гидроразрыва пласта из-за окислительного разложения.



Особенность

Высокая термостойкость геля, хорошая совместимость, простой рецепт настройки, маленькое количество дозировки, и мало загрязнение к окружающей среде.

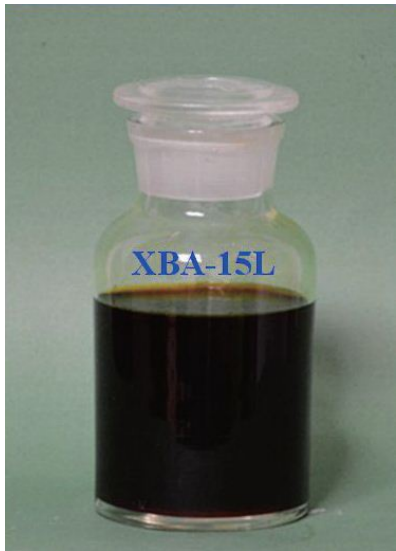
Основные показатели

плотность: $1.10 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
РН значение: 9.0-11.0
Прирост термической стабильности: $\geq 10^\circ\text{C}$

Эмульгатор для кислотной жидкости XBA-15L

Описание продукции

Эмульгатор XBA-15L состоит из неионных, катионных поверхностно-активных веществ и вспомогательных материалов. Он часто используется для изготовления W/O эмульсии. Может уменьшить натяжение между дисперсной фазой и дисперсионной средой, помогает сформировать тонкую пленку или двойной электрический слой на поверхностях микро-капелек, чтобы капельки не будут сконденсированными, а будут полно диспергировать, и становится эмульсионный раствор. Раствор с добавкой эмульгатором XBA-15L имеет хорошую стабильность (время до стратификации: не меньше 72 часов), которая обеспечит достаточное время для приготовления раствора, и сможет справиться с задержками работы из-за неожиданных условий на рабочем месте.



Особенность

Раствор с эмульгатором XBA-15L имеет низкое сопротивление трения, и хорошую способность замедлить скорость потока раствора. Свойство раствора стабильно, настройка рецепта удобна и быстра. Поверхностное натяжение остаточного кислотного раствора низко, в пользу для откачивания. Эмульгатор XBA-15L нетоксичен для окружающей среды.

Основные показатели

Кислотные осадки: $\leq 4 \text{ мл}$.
Кажущаяся вязкость: 20-150 mPa·s

Добавка для снижения фильтрации буровых растворов ХВА-20S

Описание продукции

ХВА-20S представляет собой модифицированную целлюлозную добавку для снижения фильтрации буровых растворов, имеет ингибированную функцию. Буровой раствор с добавкой имеет эффективную способность снижения фильтрации, хорошую температурную стабильность, ингибированную характеристику и солестойкость. Добавка широко используется в буровом процессе глубоких, высокотемпературных, солесодержащих и оффшорных нефтяных скважин. В среде высоко-солесодержащей эффективно сдерживает рассеивание и набухание глины и сланца, замедляет время гидратации глины. Имеет хорошую защитную способность коллоидного раствора.



Особенность

Термостойкая (до 150°C), солестойкая, с маленькой потерей воды, свойство буровых растворов стабильно.

Основные показатели

Количество потери воды по API(150°C,0.69МПа) : $\leq 15\text{ml}$
Кажущаяся вязкость: $\leq 20\text{Pa}$

Смазочная добавка для буровых растворов ХВА-14L

Описание продукции

Смазочная добавка ХВА-14L является органическим эфиром. Она помогает формировать защитную пленку на поверхности металла, которая действительно может снизить трение сопротивления бурового инструмента и крутящий момент в процессе бурения, предотвращает появление прихват бурового инструмента. Добавка ХВА-14L характеризуется хорошей температурной стабильностью, устойчивостью к термическому окислению и смазывающей способностью, хорошо совместится с другими добавками и не даёт никаких флуоресценции, которая будет плохом влиянием к скважинному исследованию. ХВА-14L является высококачественной смазочной добавкой для буровых растворов.



Особенность

Термостойкая (до 150°C), солестойкая, с маленькой потерей воды, свойство буровых растворов стабильно.

Основные показатели

Повышенное значение кажущейся вязкости, $\text{mPa}\cdot\text{s}$: ≤ 5.0
Коэффициент сцепления снижения : $\geq 60\%$