

ASHLAND®

ОБЗОР ПРОДУКТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ



НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫВАРКИ ВЫПАРНЫХ АППАРАТОВ И ОЧИСТКИ ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- ▶ Это мы разрабатываем новые технологии выварки и ...

- ▶ У нас получилось!

ВЫВАРКА БЕЗ ПРОБЛЕМ!

Новые технологии

- ▶ Основаны на опыте и знаниях ведущих специалистов нашей компании
- ▶ Широко используются на сахарных заводах Европы
- ▶ Прошли успешные испытания в России
- ▶ Подходят для выварки выпарных аппаратов различных типов
- ▶ Применяются для очистки теплообменного оборудования
- ▶ Нет необходимости в механической доочистке
- ▶ Повышают срок эксплуатации оборудования за счет снижения изнашивания материалов
- ▶ Экономически выгодны

ФЛОКУЛЯНТЫ МАРОК ПРАЕСТОЛ

- ▶ Наши лучшие умы всегда готовы помочь!
- ▶ Флокулянты марок **Праестол** – это порошкообразные продукты с миллионной молекулярной массой и регулируемой плотностью заряда, что позволяет производить очистку сока с высокой эффективностью при низких концентрациях флокулянтов
- ▶ Используя специальные автоматические установки по растворению и дозированию флокулянта, Вы не только получаете сок высокого качества, но и дополнительно снимаете нагрузку по солям кальция на выпарную станцию
- ▶ Флокулянты марок **Праестол** также дают возможность очистить жомпрессовую и транспортерно-моечную воду с высокой эффективностью и вернуть воду уже высокого качества в оборот.

АНТИСЕПТИК – КАРБАМАТ МН

С антисептиком **Карбамат МН** бактерии, грибы и дрожжи не страшны! (и даже немного смешны)

- ▶ **Карбамат МН** применяется в качестве дезинфицирующего средства в процессе переработки свеклы в сахарной промышленности.
- ▶ **Карбамат МН** обладает очень широким спектром действия по сравнению с другими средствами дезинфекции. Он инактивирует и убивает практически все бактерии, грибы и дрожжи, образующиеся на поверхности свеклы при ее повреждении и переходящие затем в сок.
- ▶ **Карбамат МН** можно назвать неизбирательным антисептиком, поскольку он действует не только бактериологически (фунгистатически), но и бактерицидно (фунгицидно).
- ▶ **Карбамат МН** предотвращает накопление гелеобразных продуктов (таких как декстран) и позволяет избежать неприятных запахов.
- ▶ Дозирование должно по возможности проводиться дозировочными насосами. В исключительных случаях, если отсутствует противодавление, допускается дозировать переливом или капельным введением.
- ▶ Для достижения бактерицидного и фунгицидного эффекта необходимы дозы 10-20 ppm в расчете на выход необработанного сока.

ПЕНОГАСИТЕЛИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРОИЗВОДСТВА – АНТИСПУМИНЫ TZ, HW, HE

- ▶ Кроме указанных достоинств, **Антиспумин TZ** является наиболее эффективным для устранения «пробок» в диффузионном аппарате.
- ▶ **УДАРНАЯ ДОЗА Антиспумина TZ** - победитель «пробок»!
- ▶ **Антиспумины TZ, HE, HW** представляют собой высокоэффективные средства предупреждения и подавления пены.
- ▶ **Антиспумины TZ, HE, HW** – обладают отличным долговременным воздействием, химически стабильны, не разлагаются и не снижают эффективности даже при длительном нахождении в соках.
- ▶ Эффект пеногашения продукта при вводе **Антиспуминов TZ, HE, HW** сохраняется по всему тракту до продуктового отделения.
- ▶ **Антиспумины TZ, HE, HW** способны вытеснять поверхностно-активные вещества (такие как гуминовые кислоты, пектины, сапонины и т.д.) из пены, образующейся при обработке свеклы. Этим достигается великолепное пеногасящее действие при наименьших дозах.
- ▶ **Антиспумины TZ, HE, HW** абсолютно безвредны при фильтрации.

ПЕНОГАСИТЕЛЬ ДЛЯ ТРАНСПОРТЕРНО-МОЕЧНОЙ ВОДЫ – АНТИСПУМИН ZU

- ▶ С пеной не всегда весело...
- ▶ **Антиспумин ZU** представляет собой высокоэффективное средство пеногашения с отличным долговременным действием. Продукт отличается широким спектром действия, которое распространяется на диапазон pH от слабокислого до слабощелочного.
- ▶ **Антиспумин ZU** имеет великолепную характеристику температура/вязкость и дозируется без проблем даже при температуре -10°C и вязкости < 1000 мПа·с.
- ▶ **Антиспумин ZU** должен применяться в поставляемой форме. Для этого может использоваться регулируемый дозирующий насос (например, мембранно-поршневой) либо капельный сосуд. По соображениям экономичности рекомендуется непрерывное дозирование с помощью дозирующего насоса. Требуемая доза определяется в ходе практических испытаний.
- ▶ **Антиспумин ZU** может проявлять оптимальную эффективность при равномерном и полном распределении в обрабатываемой среде. Дозирование **Антиспумина ZU** следует производить по возможности в точке турбулентности потока для обеспечения хорошего распределения.
- ▶ А без пены - хорошо!

СМАЧИВАТЕЛЬ, ПОНИЗИТЕЛЬ ВЯЗКОСТИ И ПЕНОГАСИТЕЛЬ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА ВАРОЧНОЙ СТАНЦИИ САХАРНОГО ЗАВОДА – ИНТРАЗОЛ FK

- ▶ ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТРАЗОЛА FK ПРЕВЗОЙДЕТ ВАШИ ОЖИДАНИЯ!
- ▶ **Интразол FK** используется для интенсификации процесса кристаллизации сахара. Добавление **Интразола FK** снижает образование пены и уменьшает вязкость. За счет этого ускоряется процесс уваривания utfелей.
- ▶ Применение **Интразола FK** дает следующие преимущества:
 - Спонтанное и продолжительное пеногашение, сочетающееся с очень сильным деаэрирующим эффектом.
 - Лучшая деаэрация обеспечивает быстрое заполнение варочного аппарата и удобное распознавание уровня заполнения.
 - Предотвращение так называемого «разрыва».
 - Сильная деаэрация обеспечивает ускорение движения, которое связано с уменьшением времени варки (ускорение кристаллизации), прежде всего у низших продуктов.
 - Выход конечного продукта увеличивается.
 - Добавка **Интразола FK** делает возможным нормальную варку сложных и пустых отваров низших продуктов.
 - Добавка 5 г **Интразола FK** на тонну наполнителя в предпоследнюю мешалку-кристаллизатор секции улучшает центрифугирование.
 - **Интразол FK** является хорошим пеногасителем для мелассы.

МОБИЛЬНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА

- ▶ Для простого, быстрого и недорогого контроля за процессом мы специально для сахарных заводов разработали методики экспресс-анализа, использующие достижения ведущих фирм в области аналитики.
- ▶ Методики экспресс-анализа - это **НАШ ПОДАРОК ДЛЯ ВАС!**
- ▶ Экспресс-анализ с использованием системы **«Рефлектоквант»** позволяет получать результаты измерений за короткое время без особых усилий и навыков. При этом Ваши возможности ограничиваются только Вашими потребностями. Вы сами можете выбирать, какие конкретно параметры и с какой точностью Вам нужно определить. Вы платите только за то, что Вам действительно необходимо и ничего лишнего.
- ▶ Система **«Рефлектоквант»** включает в себя мобильный прибор **RQ-flex** и тестовые наборы.
- ▶ С помощью наших методик, вы можете определять содержание **кальция, молочной кислоты, инвертного сахара**, магния, натрия, железа, сульфатов, фосфатов, нитратов, нитритов, **формальдегида, pH, общей и карбонатной жесткости, сахарозы, глюкозы** и др. (всего более 50 параметров) не только в водных растворах, но также в соках и других мутных и окрашенных жидкостях.