

Tank CB 23

Высокощелочное беспенное моющее средство

Описание:

Профессиональное щелочное моющее средство предназначено для ручного и механизированного способа мойки внутренних и внешних поверхностей на производстве пищевых продуктов, напитков и продуктов животноводства согласно ОК 029-2014 (Раздел С №10-11 и Раздел А № 01.4).

Назначение продукта:

Удаление жировых, белковых отложений и комплексных загрязнений

Свойства:

Состав	Деионизированная вода (30% и более), гидроксид натрия (30% и более), целевые добавки (менее 5%)	
Концентрат	Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета
	Хранить при температуре	от +5 до +25°C
	Срок годности	2 года от даты изготовления
	Растворимость	При 20°C смешивается с водой в любых пропорциях
	Плотность	1,44 – 1,46 г/см ³ (при 20°C)
	Общая щелочность	41 – 43%
	Титрование	30,7 – 32,3 см ³ (0,3 г навеска, 0,1Н соляной кислоты (НСI), фенолфталеин)
Рабочий раствор*	pH	12,2 – 12,9 (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)
	Электропроводность	28,1 мСм/см (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)
	Пенообразование	Подходит для применения в СИП-системах
	Срок хранения	В течение 7-ми суток без доступа воздуха

**Не является параметрами качества средства*

Совместимость с материалами	При соблюдении указанных ниже способов применения Tank CB 23 совместим с:
Металлы	нержавеющая сталь, аустенитная хромникелевая нержавеющая сталь (не ниже AISI 304)
Пластмассы	полиэтилен (PE), полипропилен (PP), поливинилхлорид (PVC), политетрафторэтилен (PTFE), поливинилиденфторид (PVDF), полистирол (PS)
Прочие	уплотнители необходимо проверять на пригодность, так как материалы могут сильно отличаться

Применение:

Общие условия применения

Tank CB 23 применяется для ручной и механизированной мойки (CIP-мойки) внутренних и внешних поверхностей, для удаления жировых, белковых отложений и комплексных загрязнений, может использоваться с водой любой жесткости*

**При жесткости выше 8°Ж рекомендуется увеличить концентрацию средства*

Мойку оборудования, трубопроводов и тары различного назначения проводят после предварительной подготовки (отсоединения и разборки необходимых узлов и тщательного ополаскивания чистой водой в соответствии с рекомендациями по их обслуживанию). После полного удаления остатков продукта и ополаскивающей воды, обработать оборудование рабочими растворами средства «TANK CB 23».

Таблица способов применения средства

Способ применения	Конц.(об), %	Средство, л	Вода, л	Температура, °С	Экспозиция, мин
		на 100 л раствора			
Ручной способ применения	1,0 – 2,0	1,0 – 2,0	99,0 – 98,0	20 – 50	15 – 20
CIP – мойка (циклическая система)	0,5 – 3,5	0,5 – 3,5	99,5 – 96,5	40 – 90	20 – 60
Замачивание (погружение)	2,0 – 5,0	2,0 – 5,0	98,0 – 95,0	40 – 80	20 – 60

Профильные инструкции

Молочная промышленность Инструкция ФГАНУ «ВНИМИ» по санитарной обработке оборудования на предприятиях молочной промышленности с использованием средств производства ООО «ПК «Вортекс» (Россия) (утв. 17.07.2020)

Методика определения концентрации рабочего раствора

Титрование	Методика	СМ «ПК «Вортекс» п. 2.1
	Раствор для титрования	0,1 н HCl
	Индикатор	Фенолфталеин
	Коэффициент	0,25
	Плотность концентрата ($\rho_{\text{конц}}$)	1,440 – 1,460* г/см ³
	Щелочность концентрата ($\text{Щ}_{\text{конц}}$)	41,0 – 43,0*%

$$\frac{V_{\text{HCl}}(0,1\text{н})}{\text{Щ}_{\text{конц}} \times \rho_{\text{конц}} \times 0,25} = V_{\text{HCl}}(0,1\text{н}) \times 0,066 = (\text{Конц. об}) \% \text{ Tank CB 23}$$

**Показатели согласно паспорта качества или результатов входного контроля*

Электропроводность

Согласно кривой электропроводности

Безопасность:

К работе допускаются рабочие не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

При работе со средством «TANK CB 23» необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в типовых инструкциях, и в соответствии с инструкцией по мойке и дезинфекции на предприятиях пищевой промышленности.

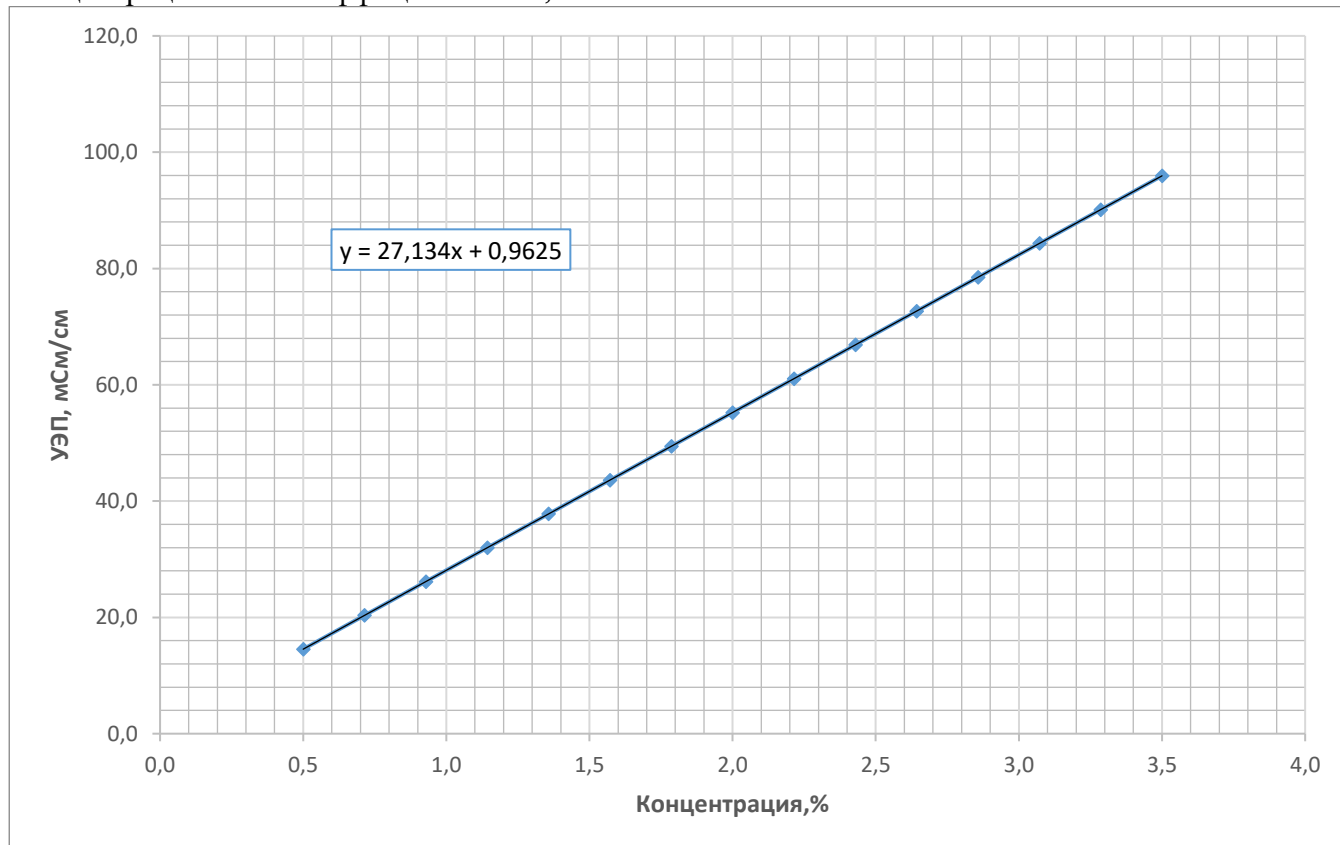
При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

График электропроводности:

Удельная проводимость (20 °C, 0 °d) 14,5 мСм/см

Температурный коэффициент: α 0,0189 °C⁻¹

Концентрационный коэффициент: b 27,13 мСм/см*%



Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см
0,5	14,5	1,6	43,6	2,6	72,7
0,7	20,3	1,8	49,4	2,9	78,5
0,9	26,2	2,0	55,2	3,1	84,3
1,1	32,0	2,2	61,0	3,3	90,1
1,4	37,8	2,4	66,9	3,5	95,9

Данные представлены для водопроводной воды с жёсткостью 2 °Ж.

Определение объемной концентрации Tank CB 23 в готовом растворе

$$x = \frac{y - 0,963}{27,134}$$

где, x – Концентрация объемная Tank CB 23, %;

y – Удельная электропроводность, мСм/см.

Указанные данные эмпирически получены в лабораторных условиях ООО «ПК «Вортекс» и могут отличаться от показателей, полученных потребителем из-за влияния ряда факторов (например, состав воды, вид и степень загрязнения и т.д.). Потребитель обязан соблюдать меры безопасности и условия хранения при эксплуатации продукта, в ином случае компания ООО «ПК «Вортекс» не несет ответственность за качество и сроки хранения продукта. Вследствие химических процессов, проходящих в продукте, допускается в течение срока годности образование естественных остатков.