

Tank CB 46

Профессиональное щелочное моющее средство т.м. "Tank" для мойки пищевого оборудования, инвентаря, поверхностей

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), НПАВ (менее 5%), комплексообразователи (менее 5%)	
Концентрат	Внешний вид	Прозрачная жидкость светло-желтого оттенка
	Хранить при температуре	от +5 до +30°C
	Срок годности	2 года от даты изготовления
	Растворимость	При 20°C смешивается с водой в любых пропорциях
	Плотность	1,40 – 1,43 г/см ³ (при 20°C)
	Общая щелочность	36 – 40%
	Титрование	27,0 – 30,0 см ³ (0,3 г навеска, 0,1N соляной кислоты (HCl), фенолфталеин)
Рабочий раствор*	pH	12,2 – 12,9 (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)
	Электропроводность	26,1 мСм/см (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)
	Пенообразование	Не образует пену при температуре выше 50°C, 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 46 совместим с:
Металлы	сталь, нержавеющая хром-никелевая сталь (качеством не ниже DIN 1,4301 = AISI 304)
Пластмассы	щелочестойкие пластики, например, полиэтилен, полипропилен, политетрафторэтилен, поливинилхлорид
Прочие	этилен-пропиленовый каучук, бутадиен-нитрильный каучук.

Применение:

Общие условия применения

Tank CB 46 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 жёсткости 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 46».

Таблица способов применения средства

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	20-40	10-20
CIP – мойка (циклическая система)	0,5-3,0	0,5– 3,0	99,5 – 97,0	40-80	10-60
Замачивание (погружение)	0,5-2,0	0,5– 2,0	99,5 – 98,0	20-40	10-20

После завершения обработки рабочую поверхность тщательно промывают проточной водой до полного удаления остатков продукта.

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)

Мясоперерабатывающая промышленность Инструкция «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН №2/23 по применению моющих средств производства ООО «ПК «Вортекс» (РФ), для санитарной обработки (мойки) оборудования и помещений на предприятиях мясной промышленности (утв. 13.07.2023)

Методика определения концентрации рабочего раствора

Титрование	Методика	СМ «ПК «Вортекс» п. 2.1
	Раствор для титрования	0,1 n HCl
	Индикатор	Фенолфталеин
	Коэффициент	0,25
	Плотность концентрата ($\rho_{\text{конц}}$)	1,400 – 1,430* г/см ³
	Щелочность концентрата ($\text{Щ}_{\text{конц}}$)	35,0 – 40,0*%

$$\frac{V_{\text{HCl}}(0,1n)}{\text{Щ}_{\text{конц}} \times \rho_{\text{конц}} \times 0,25} = V_{\text{HCl}}(0,1n) \times 0,074 = (\text{Конц. об}) \% \text{ Tank CB 46}$$

**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 46» необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в типовых инструкциях, и в соответствии с инструкцией по мойке и дезинфекции на предприятиях пищевой промышленности.

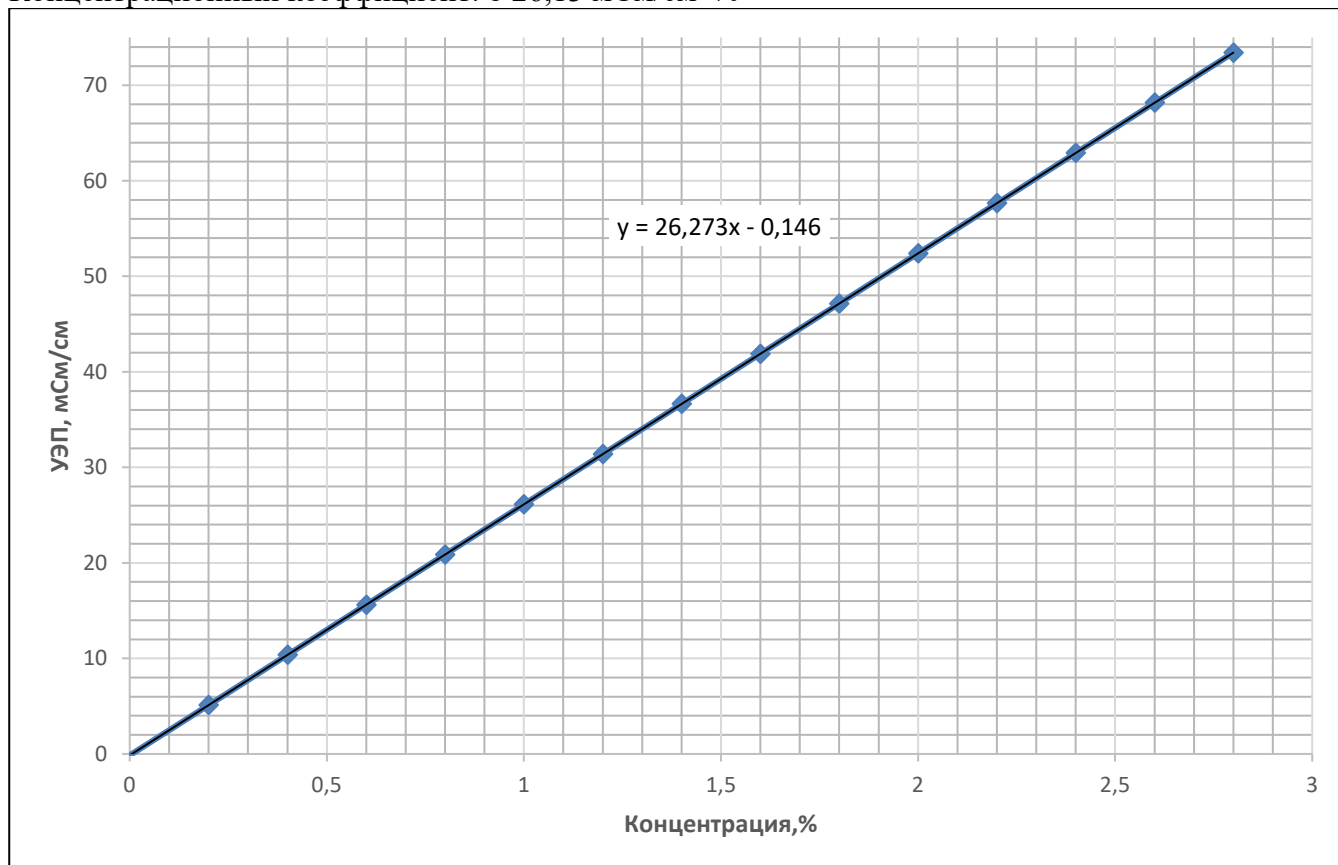
При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

График электропроводности:

Удельная проводимость (20 °C, 0 °d) 12,9 мСм/см

Температурный коэффициент: α 0,0250 °C⁻¹

Концентрационный коэффициент: b 26,13 мСм/см*%



Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см
0,0	- 0,1	1,0	26,1	2,0	52,4
0,2	5,1	1,2	31,3	2,2	57,6
0,4	10,3	1,4	36,6	2,4	62,9
0,6	15,6	1,6	41,8	2,6	68,1
0,8	20,8	1,8	47,1	2,8	73,4

Данные представлены для водопроводной воды с жёсткостью 2 °Ж.

Определение объемной концентрации Tank CB 46 в готовом растворе

$$x = \frac{y + 0,146}{26,273}$$

где, x – Концентрация объемная Tank CB 46, %;

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 течении срока годности образование естественных остатков.