

Tank FB 48

Высокощелочное пенное моющее средство

Описание:

Высокощелочное пенное моющее средство предназначено для мойки внутренних и внешних поверхностей технологического и вспомогательного оборудования, полов, стен на производстве пищевых продуктов и напитков, продуктов животноводства согласно ОК 029-2014 (Раздел С №10-11 и Раздел А № 01.4)

Назначение продукта:

Удаление жировых, белковых отложений и сложных комплексных загрязнений, смол, жженный крахмал, пригоревший жир и копоть

Нанесение в виде пены на вертикальные и горизонтальные поверхности

Свойства:

Состав	Деионизированная вода (30% и более), гидроксид натрия (30% и более), НПАВ (5% или более, но менее 15%), комплексообразователи (менее 5%), целевые добавки (менее 5%)	
Концентрат	Внешний вид	Прозрачная жидкость коричневого 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	1,40 – 1,45 г/см ³ (при 20°C)
	Общая щелочность	40,0 – 45,0%
	Титрование	30,0 – 34,0 см ³ (0,3 г навеска, 0,1Н соляной кислоты (HCl), фенолфталеин)
Рабочий раствор*	pH	12,0 – 12,9 (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)
	Электропроводность	29,9 мСм/см (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)
	Пенообразование	Высокопенный, не подходит для систем СИП
	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 FB 48 совместим с:
Металлы	нержавеющая сталь
Пластмассы	полиэтилен (PE), полипропилен (PP), поливинилхлорид (тв. PVC)
Прочие	керамические поверхности

Применение:

Общие условия применения

Использовать для удаления загрязнений с оборудования и поверхностей, стойких к воздействию щелочей. Средство подходит для использования через пеногенератор, сателлитную пенную станцию. При использовании через установки высокого давления (пенокомплект, АД и т.д.) возникает газовая эмульсия. Концентрация средства подбирается индивидуально, в зависимости от загрязнения. Не допускается высыхания рабочего раствора на поверхности. Не смешивать с другими средствами, в частности с кислотными моющими средствами.

Для приготовления рабочих растворов «TANK FB 48» в емкости заливают водопроводную воду и растворяют в ней препарат в количестве, необходимом для получения требуемой концентрации.

Таблица способов применения средства

Способ применения	Конц.(об), %	Средство, л	Вода, л	Температура, °С	Экспозиция, мин
		на 100 л раствора			
Ручной способ применения	2,0 – 5,0	2,0 – 5,0	98,0 – 95,0	30 – 45	10 – 20
Пеногенератор, сателлитная пенная станция	2,0 – 10,0	2,0 – 10,0	98,0 – 90,0	20 – 80	5 – 15
Замачивание (погружение)	1,0 – 4,0	1,0 – 4,0	99,0 – 96,0	20 – 70	10 – 60

Профильные инструкции

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 н НСІ
	Индикатор	Фенолфталеин
	Коэффициент	0,25
	Плотность концентрата ($\rho_{\text{конц}}$)	1,400 – 1,450* г/см ³
	Щелочность концентрата ($\text{Щ}_{\text{конц}}$)	40,0 – 45,0*%

$$\frac{V_{\text{HCl}}(0,1\text{n})}{\text{Щ}_{\text{конц}} * \rho_{\text{конц}} * 0,25} = V_{\text{HCl}}(0,1\text{n}) \times 0,066 = (\text{Конц. об})\% \text{ Tank FB 48}$$

*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 FB 48» необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в инструкциях по применению на предприятиях пищевой промышленности.

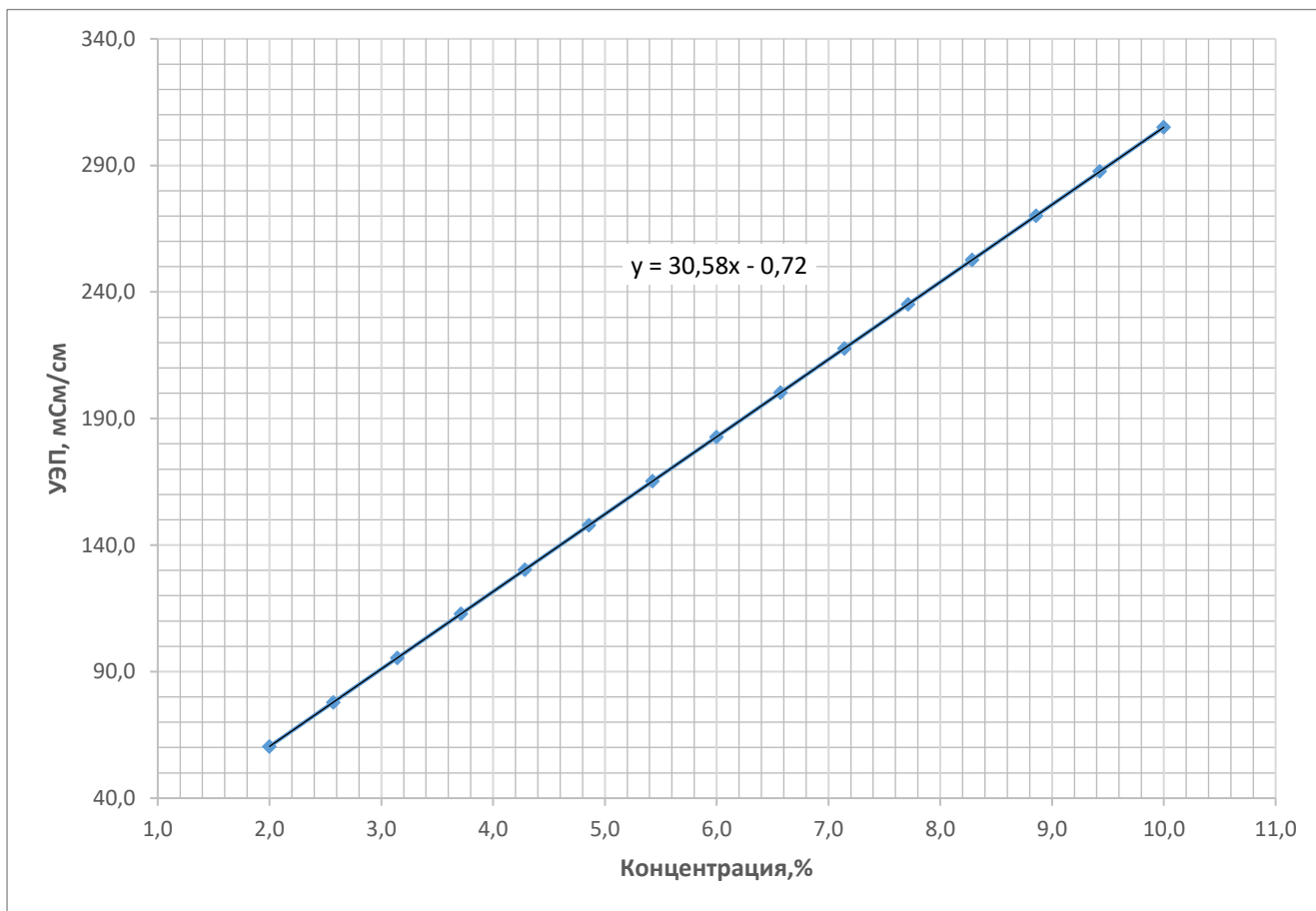
При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

График электропроводности:

Удельная проводимость (20 °С, 0 °d) 14,6 мСм/см

Температурный коэффициент: α 0,017 °С⁻¹

Концентрационный коэффициент: b 30,58 мСм/см*%



Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см
2,0	60,4	4,9	147,8	7,7	235,2
2,6	77,9	5,4	165,3	8,3	252,7
3,1	95,4	6,0	182,8	8,9	270,1
3,7	112,9	6,6	200,2	9,4	287,6
4,3	130,3	7,1	217,7	10,0	305,1

Данные представлены для водопроводной воды с жёсткостью 2 °Ж.

Определение объемной концентрации Tank FB 48 в готовом растворе

$$x = \frac{y + 0,72}{30,58}$$

где, x – Концентрация объемная Tank FB 48, %;

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, протекающих в объеме продукта, допускается в течении срока годности образование естественных остатков.