

Tank CAD 3003/3

Кислотное моющее средство с антибактериальным эффектом ТМ "Tank"

Описание:

Средство предназначено для внутренней кислотной очистки с антибактериальным эффектом различных видов технологического оборудования, съемных частей оборудования, оборотной тары (сырных и творожных форм, пивных КЕГ), уборочного инвентаря производстве пищевых продуктов, напитков и продуктов животноводства согласно ОК 029-2014 (Раздел С №10-11 и Раздел А № 01.4)

Назначение продукта:

Удаление минеральных, органических и комплексных отложений
Дезинфицирующие свойства

Свойства:

Состав	Вода (более 30%), неорганические кислоты (более 30%), надуксусная кислота (менее 5%), перекись водорода (менее 5%)	
Концентрат	Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
	Хранить при температуре	от +5 до +25°C
	Срок годности	1 год от даты изготовления
	Растворимость	При 20°C смешивается с водой в любых пропорциях
	Плотность	1,21 – 1,25 г/см³ (при 20°C)
	Массовая доля перекиси водорода	2 – 4%
	Массовая доля надуксусной кислоты	1 – 3%
	Общая кислотность	30 – 34%
	Титрование	8,2 – 9,3 см³ (1 см³ объем, 1Н гидроксид натрия (NaOH), фенолфталеин)
	Рабочий раствор*	рН
Рабочий раствор*	Электропроводность	2,0 – 3,0 (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)
	Пенообразование	6,1 мСм/см (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)
	Срок хранения	Беспенный
		В течение 24 часов, в закрытой таре без доступа воздуха, без попадания прямых солнечных лучей, при температуре не более 25 °C

**Не является параметрами качества средства*

Совместимость с материалами	При соблюдении указанных ниже способов применения Tank CAD 3003/3 совместим с:
Металлы	нержавеющая сталь
Пластмассы	полиэтилен (PE), полипропилен (PP), политетрафторэтилен (PTFE), поливинилиденфторид (PVDF), поливинилхлорид (тв. PVC), эпоксидные смолы
Прочие	уплотнители необходимо проверять на пригодность, так как материалы могут сильно отличаться

Применение:

Общие условия применения

Tank CAD 3003/3 применяется для ручной и механизированной мойки (CIP-мойки) внутренних и внешних поверхностей производственного и вспомогательного оборудования, для удаления минеральных и органических отложений. Концентрация растворов зависит от жёсткости воды, типа и состояния оборудования. Способ промывки выбирается на основании результатов очистки по месту.

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 CAD 3003/3». Не рекомендуется использовать для очистки металлические щетки или скребки, т.к. впоследствии на царапины загрязнения откладываются быстрее и удалять их гораздо сложнее.

Таблица способов применения средства

Способ применения	Конц. (об), %	Конц. по НУК*, %	Средство, л	Вода, л	Температура, °С	Экспозиция, мин
			на 100 л раствора			
Ручной способ применения	0,3 – 2,0	0,006 – 0,04	0,3 – 2,0	99,7 – 98,0	20 – 40	15 – 20
CIP – мойка (циклическая система)	1,0 – 3,0	0,02 – 0,06	1,0 – 3,0	99,0 – 97,0		10 – 60
Замачивание (погружение)	0,5 – 5,0	0,01 – 0,10	0,5 – 5,0	99,5 – 95,0		10 – 60

*При содержании НУК 2,0%

Методика определения концентрации рабочего раствора:

Титрование	Методика	СМ «ПК «Вортекс» п. 2.2
	Раствор для титрования	1 n NaOH
	Индикатор	Фенолфталеин
	Коэффициент	0,27
	Кислотность концентрата	30,0 – 34,0%

$$\frac{V_{NaOH}(1n)}{K_{конц} \times 0,27} = (\text{Конц. об})\% \text{ Tank CAD 3003/3}$$

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 CAD 3003/3» необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в типовых инструкциях, и в соответствии с инструкцией по мойке и дезинфекции на предприятиях пищевой промышленности.

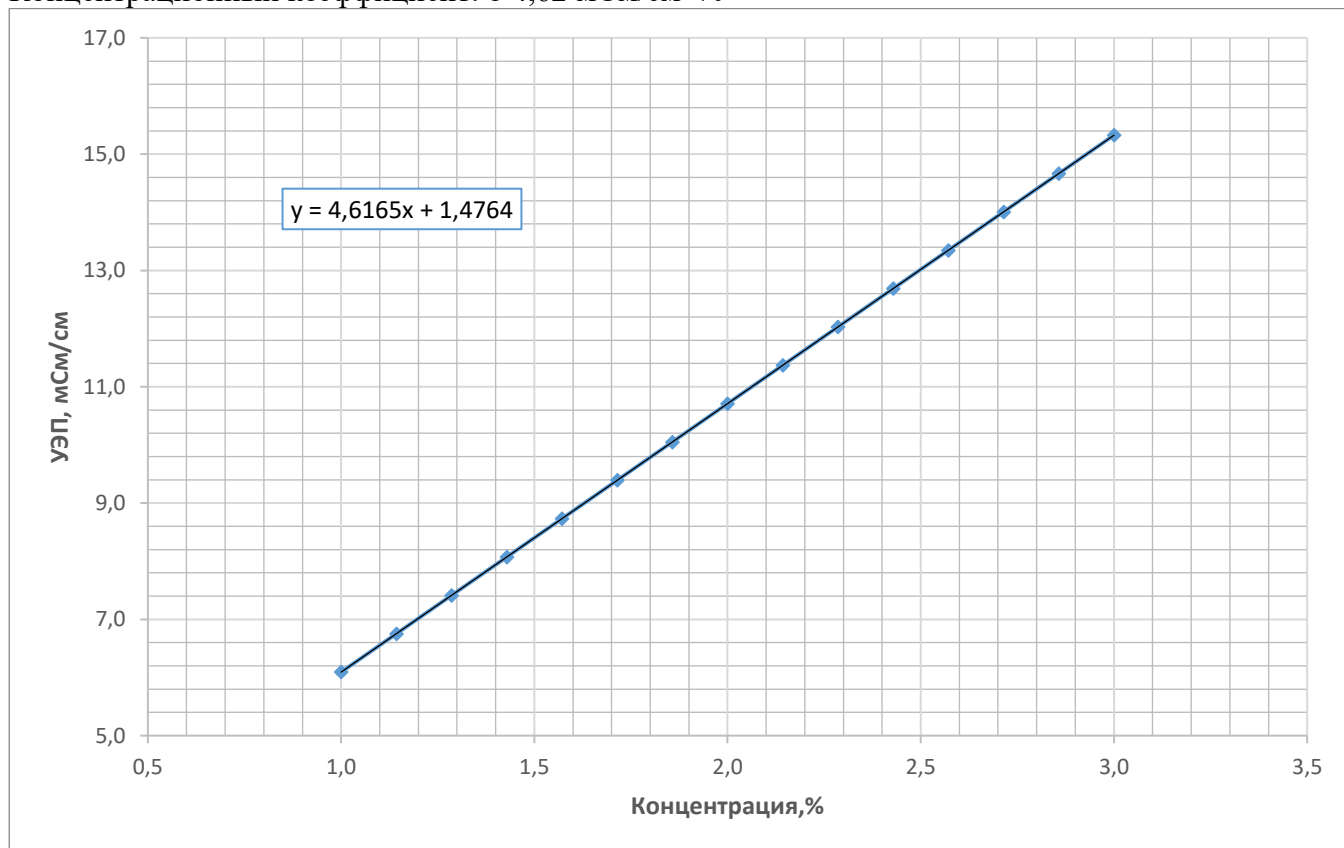
При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

График электропроводности

Удельная проводимость (20 °С, 0 °d) 3,8 мСм/см

Температурный коэффициент: α 0,0086 °С⁻¹

Концентрационный коэффициент: b 4,62 мСм/см*%



Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см
1,0	6,1	1,7	9,4	2,4	12,7
1,1	6,8	1,9	10,0	2,6	13,3
1,3	7,4	2,0	10,7	2,7	14,0
1,4	8,1	2,1	11,4	2,9	14,7
1,6	8,7	2,3	12,0	3,0	15,3

Данные представлены для водопроводной воды с жёсткостью 2 °Ж.

Определение объемной концентрации Tank CAD 3003/3 в готовом растворе

$$x = \frac{y - 1,476}{4,61}$$

где, x – Концентрация объемная Tank CAD 3003/3, %;

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.