

Tank FB 05

Щелочное пенное моющее средство

Описание:

Щелочное пенное моющее средство предназначено для мойки внутренних и внешних поверхностей технологического и вспомогательного оборудования, автотранспорта, 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 дорожных загрязнений

Удаление продуктов жизнедеятельности животных (навоз, помет)

Нанесение в виде пены на вертикальные и горизонтальные поверхности

Свойства:

Состав

Деионизированная вода (30% и более), АПАВ (5% и более, но менее 15%), НПАВ (5% и более, но менее 15%), комплексообразователи (5% и более, но менее 15%), гидроксид натрия (менее 5%), ингибитор коррозии (менее 5%).

Концентрат

Внешний вид

Прозрачная вязкая жидкость желтоватого цвета

Хранить при температуре

от +5 до +25°C

Срок годности

3 года от даты изготовления

Растворимость

При 20°C смешивается с водой в любых пропорциях

Плотность

1,120 – 1,140 г/см³ (при 20°C)

Общая щелочность

3,5 – 6,0%

Титрование

2,6 – 4,5 см³ (0,3 г навеска, 0,1N соляной кислоты (HCl), фенолфталеин)

Рабочий раствор*

pH

12,0 – 12,9 (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)

Пенообразование

Высокопенный, не подходит для систем СИП

Срок хранения

В течение 7-ми суток в закрытой таре

**Не является параметрами качества средства*

Совместимость с материалами

При соблюдении указанных ниже способов применения **Tank FB 05** совместим с:

Металлы

нержавеющая сталь, алюминий, медь, латунь

Пластмассы

полиэтилен (PE), полипропилен (PP), поливинилхлорид (тв. PVC)

Прочие

Керамические, стеклянные, эмалированные поверхности

Применение:

Общие условия применения

Использовать для очистки любого технологического и вспомогательного оборудования, рабочих поверхностей помещений и оборудования: железнодорожных и автодорожных мастерских, промышленных зданий и цехов, локомотивных и вагонных депо, локомотивных и вагоноремонтных заводов, электроподвижного состава и локомотивов метрополитена, подвижного и тягового состава железнодорожного транспорта; морского и речного флотов (доков, судов танкеров, теплоходов, портового хозяйства), автомобильного транспорта (грузового и легкового), автобусов, троллейбусов, трамваев, тракторов, комбайнов, скотовозов, свиновозов и прочее, инкубационных и выводных шкафов для птицы, лотков, холодильных камер и т.д, различных трубопроводов и запорной арматуры, различных разборных частей оборудования. Использовании через установки высокого давления (пенокомплект, АД и т.д), при использовании установок низкого давления следует использовать концентрацию средства выше. 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 05» в емкости заливают водопроводную воду и растворяют в ней препарат в количестве, необходимом для получения требуемой концентрации.

Таблица способов применения средства

Способ применения	Конц., %	Средство, л	Вода, л	Температура, °С	Экспозиция, мин
		на 100 л раствора			
Пенокомплект, АД	0,5 – 5,0	0,5 – 5,0	99,5 – 95,0	10 – 30	10 – 15
Пеногенератор, пенные сателлиты	4,0 – 10,0	4,0 – 10,0	96,0 – 90,0	20 – 60	10 – 15
Ручная мойка	5,0 – 10,0	5,0 – 10,0	95,0 – 90,0	20 – 50	10 – 15
Замачивание	5,0 – 20,0	5,0 – 20,0	95,0 – 80,0	30 – 60	20 – 40

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 ($\rho_{\text{конц}}$)	1,120 – 1,140* г/см ³
	Щелочность концентрата ($\text{Щ}_{\text{конц}}$)	3,5 – 6,0*%

$$\frac{V_{\text{HCl}}(0,1n)}{\text{Щ}_{\text{конц}} \times \rho_{\text{конц}} \times 0,25} = V_{\text{HCl}}(0,1n) \times 0,745 = (\text{Конц. об})\% \text{ Tank FB 05}$$

*Показатели согласно паспорта качества или результатов входного контроля

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

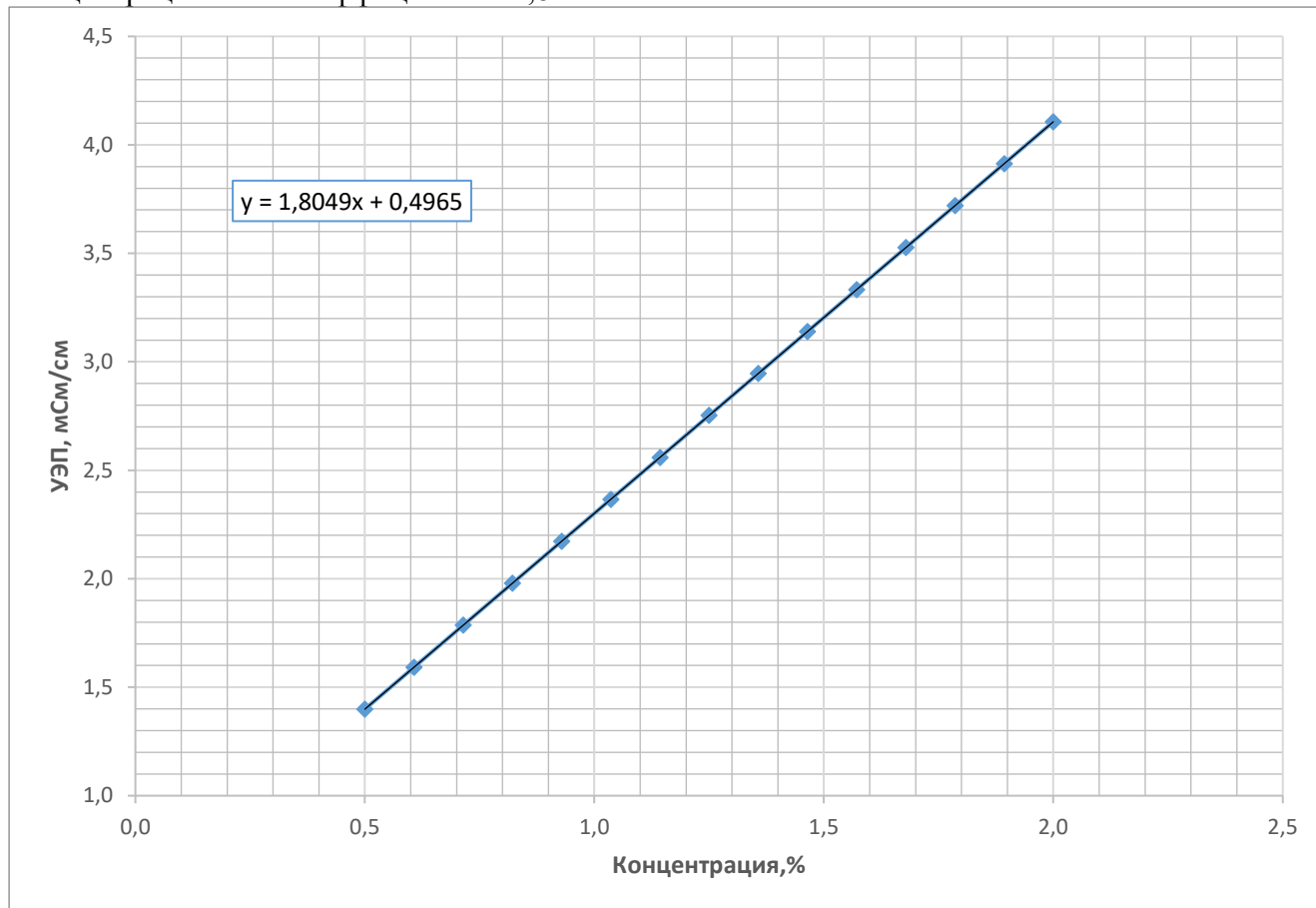
При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

График электропроводности:

Удельная проводимость (20 °С, 0 °d) 1,40 мСм/см

Температурный коэффициент: α 0,0271 °С⁻¹

Концентрационный коэффициент: b 1,81 мСм/см*%



Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см
0,5	1,4	1,0	2,4	1,6	3,3
0,6	1,6	1,1	2,6	1,7	3,5
0,7	1,8	1,3	2,8	1,8	3,7
0,8	2,0	1,4	2,9	1,9	3,9
0,9	2,2	1,5	3,1	2,0	4,1

Данные представлены для водопроводной воды с жёсткостью 2 °Ж.

Определение объемной концентрации Tank FB 05 в готовом растворе

$$x = \frac{y - 0,49}{1,804}$$

где, x – Концентрация объемная Tank FB 05, %;

y – Удельная электропроводность, мСм/см.

Указанные данные эмпирически получены в лабораторных условиях ООО «ПК «Вортেকс» 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.