

Ksilan K

Кислотное моющее средство

Описание:

Средство предназначено для внутренней мойки технологического и вспомогательного оборудования, включая циркуляционную (CIP)-мойку. Средство предназначено для постоянной кислотной очистки различных видов технологического оборудования и тары на животноводческих предприятиях и предприятиях пищевой промышленности согласно ОК 029-2014 (Раздел С №10-11 и Раздел А № 01.4).

Назначение продукта:

Удаление минеральных загрязнений, солей жесткости воды, следов ржавчины

Свойства:

Состав	Деионизированная вода (30% и более), комплекс неорганических кислот (30% и более), НПАВ (менее 5%), целевые добавки (менее 5%)	
Концентрат	Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
	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	1180 – 1210 кг/м³ (при 20°C)
	Общая кислотность	24 – 25%
Рабочий раствор*	Титрование	6,5 – 6,8 см³ (1 см³ объем, 1 Н гидроксида натрия (NaOH), фенолфталеин)
	рН	1,0 – 2,0 (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)
	Пенообразование	Не образует пену, подходит для применения в СИП-системах

**Не является параметрами качества средства*

Совместимость с материалами	При соблюдении указанных ниже способов применения Ksilan K совместим с:
Металлы	сталь, нержавеющая хром-никелевая сталь (качеством не ниже DIN 1,4301 = AISI 304).
Пластмассы	полиэтилен (PE), полипропилен (PP), политетрафторэтилен (PTFE), поливинилиденфторид (PVDF).
Прочие	Уплотнители необходимо проверять на пригодность, так как материалы могут сильно отличаться.

Применение:

Общие условия применения

Ksilan K применяется для ручной и механизированной мойки (CIP-мойки) внутренних и внешних поверхностей. Может использоваться с водой повышенной жесткости*.

Мойку оборудования, трубопроводов и тары различного назначения проводят после предварительной очистки от органических загрязнений и 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 «Ksilan K». Не допускать высыхания средства на поверхности оборудования! Срок хранения готовых растворов средства составляет 14 дней.

**При жёсткости свыше 8°Ж рекомендуется увеличить концентрацию средства.*

Таблица способов применения средства

Способ применения	Конц.(об), %	Средство, л	Вода, л	Температура, °С	Экспозиция, мин
		на 100 л раствора			
Ручной способ применения	0,5 – 2,0	0,5 – 2,0	99,5 – 98,0	35 – 45	5 – 10
CIP – мойка (циклическая система)	0,3 – 1,0	0,3 – 1,0	99,7 – 99,0	20 – 80	10 – 60

Методика определения концентрации рабочего раствора

Титрование	Методика	СМ «ПК «Вортекс» п.
	Раствор для титрования	2.2
	Индикатор	1 n NaOH
	Коэффициент	Фенолфталеин
	Кислотность концентрата (K _{конц})	0,27
		24,0 – 25,0*%

$$\frac{V_{NaOH}(1n)}{K_{конц} * 0,27} = (\text{Конц. об})\% \text{ Ksilan K}$$

**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 «Ksilan K» необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в типовых инструкциях, и в соответствии с инструкцией по мойке и дезинфекции на предприятиях.

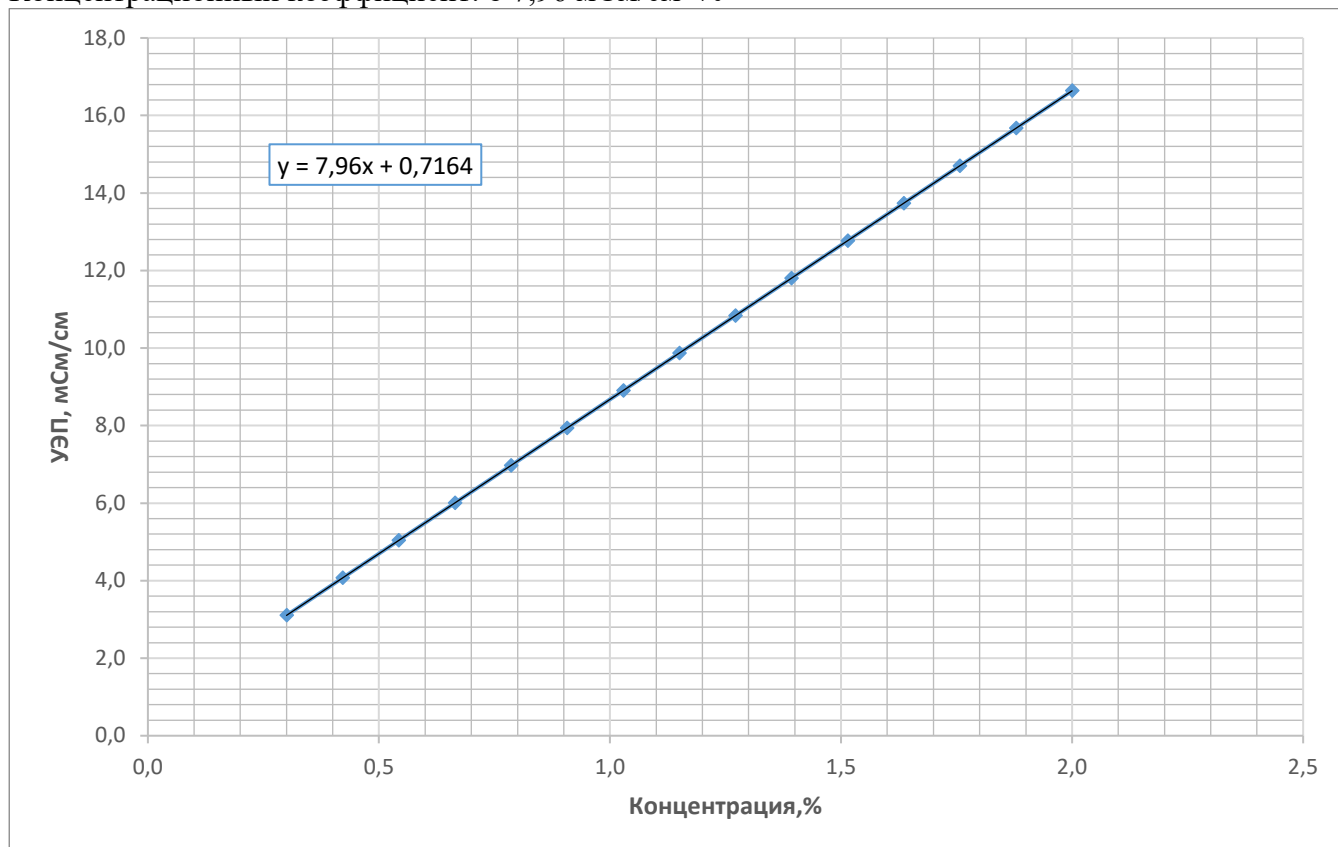
При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

График электропроводности:

Удельная проводимость (20 °С, 0 °d) 4,7 мСм/см

Температурный коэффициент: α 0,0145°С⁻¹

Концентрационный коэффициент: b 7,96 мСм/см*%



Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см
0,3	3,1	0,9	7,9	1,5	12,8
0,4	4,1	1,0	8,9	1,6	13,7
0,5	5,0	1,2	9,9	1,8	14,7
0,7	6,0	1,3	10,8	1,9	15,7
0,8	7,0	1,4	11,8	2,0	16,6

Данные представлены для водопроводной воды с жёсткостью 2 °Ж.

Определение объемной концентрации Ksilan K в готовом растворе:

$$x = \frac{y - 0,72}{7,36}$$

где, x – Концентрация объемная Ksilan K, %;

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.