

Обезжиривание EKASIT 2005

Комбинированное электролитическое или обезжиривание погружением для стали.
EKASIT 2005 – это легко растворимая, сильно щелочная смесь соли для обезжиривания от жиров и масел.

В EKASIT 2005 можно обрабатывать детали на подвесках и в барабанах.

ОСОБЕННОСТИ:

- (1) EKASIT 2005 может работать как анодно так и катодно.
- (2) Небольшое пенообразование.
- (3) EKASIT 2005 мы разработали также для оборудования гальванизации лент, проволоки и труб.
- (4) Эмульгаторы и смачивающие вещества разработаны соответственно действующих биологических законов для сточных вод.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ:

	<u>Подвески и барабаны</u>	<u>Ленточное,проволочное и трубное оборудование</u>
<i>Концентрация</i>	40 - 80 г/л	40 - 100 г/л
<i>Температура</i>	40 - 85 °C	65 - 95 °C
<i>Время выдержки</i>	0,5 - 2 мин	2 - 30 сек
<i>Плотность тока</i>	5 - 10 А/дм ²	10 - 50 А/дм ²
<i>Напряжение</i>	6 - 8 В	6 - 10 В

ОБОРУДОВАНИЕ:

Емкость и нагревательные змеевики из стали (DIN 17 100/2).

ПРЕДОСТОРОЖНОСТЬ:

EKASIT 2005 сильно щелочной.

При обращении с химикатами использовать защитные очки и химически стойкую одежду. При попадании химикатов на кожу или в глаза, необходимо обильно промыть их холодной водопроводной водой. В сомнительных случаях немедленно обратиться к врачу.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ НА 100 Л:

Ванну на $\frac{3}{4}$ наполняют водой и нагревают до 30 – 40 °С. Соль обезжиривания добавляют при постоянном перемешивании и полностью растворяют. Затем доводят водой до окончательного объема и устанавливают рабочую температуру.

АНАЛИЗЫ:

Мы можем предложить Вам необходимое оборудование и недорогие реактивы со склада:

Воронка, 70 мм Ø
Круглый фильтр Nr. 595, 12,5 мм Ø
10 мл Пипетка с одной меткой
300 мл Колба Эрленмейра
25 мл Бюретка
1,0 N H₂SO₄
1,0 N HCl
Метиловый красный 0,1 %

- (1) Пробу из ванны фильтруют и охлаждают до комнатной температуры.
- (2) Отбирают 10 мл в 300 мл колбу Эрленмейра, потом добавляют 2 – 3 капли Метилового красного индикатора и 100 мл воды.
- (3) Титруют 1 N серной кислотой (H₂SO₄) или 1 N соляной кислотой (HCl) от желтой до красной окраски.
- (4) Расходуемые мл 1 N кислоты x 4,7 = г/л EKASIT 2005

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ:

Мы рекомендуем, чтобы с отработанными растворами обращались согласно нашим памяткам: «Утилизация отходов щелочных сточных вод» и „*Sedimentationsbeschleuniger*“. Местные инструкции для очистки сточных вод, безусловно, соблюдать.

Мы добросовестно разработали эту инструкцию по эксплуатации.

Так как мы не имеем влияния на то, обращаются с нашими продуктами согласно инструкции или нет, мы несем ответственность за безупречное качество, соответствующее закону только до получения товара. Мы не являемся ответственными, за какие-либо убытки или ущерб, прямые или случайные проистекающие из использования или неспособности (неумения, невозможности) использования данного продукта.

Анализы EKASIT 2005

Согласно этой инструкции анализа определяется концентрация EKASIT 2005 по содержанию гидроксида. Метод анализа в инструкции по эксплуатации служит для определения общей щелочности.

Мы можем предложить Вам необходимое оборудование и недорогие реактивы со склада:

Воронка, 70 мм Ø
Круглый фильтр Nr. 595, 12,5 мм Ø
2 мл пипетка с одной меткой
20 мл пипетка с одной меткой
300 мл колба Эрленмейра
25 мл Bürette
1,0 N HCl
тимолфталейн 0,1 %
Раствор хлорида бария 10 %-й

- (1) Пробу из ванны фильтруют и охлаждают до комнатной температуры.
- (2) Отбирают 2 мл в 300 мл колбу Эрленмейра и добавляют 100 мл воды.
- (3) Добавляют 20 мл раствора хлорида бария 10 %-го
- (4) Добавляют 4 – 6 капель раствора индикатора тимолфталейна.
- (5) Если в растворе имеются в наличии гидроксид ионы, то раствор окрашивается в синий цвет.
Титруют 0,1 N HCl от голубой до бесцветной окраски.

Расчетные мл 0,1 N HCl $\times 3,24 =$ г/л EKASIT 2005