

SURFASIT IP-3

- Железофосфатирование -

Комбинация обезжиривания и железофосфатирования, которым могут обрабатываться сталь, гальванически или горячо оцинкованные поверхности, а также алюминий.

IP-3 SURFASIT - это слабокислая смесь солей и используется для обработки распылением или погружением.

ОСОБЕННОСТИ:

- (1) SURFASIT IP- 3 образует тонкий, с прочным сцеплением фосфатный слой на стали и является отличным грунтом для последующего лакокрасочного и порошкового покрытия.
- (2) Использованные ПАВ являются биологически разлагаемые и соответствуют нормам для сточных вод.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ:

<i>Концентрация</i>	Обработка распылением: 4 - 15 г/л (Число пунктов общей кислотности = 2,8 - 10,4) Обработка погружением: 25 - 50 г/л (Число пунктов общей кислотности = 17,5 - 35)
<i>pH</i>	4,2 - 5,5
<i>Температура</i>	35 - 60 °C
<i>Давление распыления</i>	0,8 - 2,5 бар
<i>Время выдержки</i>	1 - 2 минуты, в зависимости от оборудования и загрязненности поверхности деталей.

ОБОРУДОВАНИЕ:

Корпус ванны и распылительные устройства из стали.

ПРЕДОСТОРОЖНОСТЬ:

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

ПРИГОТОВЛЕНИЕ НА 100 Л:

- (1) Емкость на $\frac{3}{4}$ заполнить водой и нагреть до 50 °С.
- (2) Необходимое количество SURFASIT IP-3 добавляют при постоянном перемешивании до полного растворения. Затем наполнить водой до конечного объема.

Фосфатирование готово к эксплуатации.

ОБСЛУЖИВАНИЕ:

SURFASIT IP-3 необходимо добавлять при работающем перемешивании и насосах.

Чтобы повысить общую кислотность на 1 пункт, необходимо добавить 143 г SURFASIT IP-3 на 100 л фосфатирования, или 1 кг SURFASIT IP-3 повышает общую кислотность на 7 пунктов.

АНАЛИЗЫ:

Воронка, 75 mm Ø
Круглый фильтр №. 595, 12,5 см
10 мл пипетка с одной меткой
300 мл колба Эрленмейера
25 мл бюретка
0,1 N NaOH
Фенолфталеин 1 %

- (1) Пробу электролита профильтровать и охладить до комнатной температуры.
- (2) Отобрать пипеткой 10 мл в 300 мл колбу Эрленмейера, добавить 4 - 5 капель фенолфталеина и 100 мл воды.
- (3) С помощью 0,1 N NaOH титровать от бесцветного до первого стабильного розового окрашивания.
- (4) Расходуемые мл 0,1 N NaOH = пункты свободной кислотности или
$$\begin{array}{l} \times 1,45 \\ = \text{г/л SURFASIT IP-3} \end{array}$$

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД:

Смотрите нашу инструкцию "Aufbereitung von Phosphatieranlagen".

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.