

Металин СТ-14

Средство для одновременного
обезжиривания и фосфатирования
металлов (струйная очистка)

Артикул: 014

ТУ 2381-002-58996903-03

СГР RU.77.01.34.015.E.011162.12.12

Назначение	Средство предназначено для одновременного обезжиривания и аморфного фосфатирования металлических поверхностей из стали, алюминия и его сплавов струйным методом перед нанесением лакокрасочных покрытий, в том числе порошковых.
Область применения	Рекомендуется использовать в технологических процессах подготовки металлических поверхностей перед нанесением лакокрасочных покрытий, в т.ч. порошковых.
Свойства	<p>Концентрированное жидкое низкопенное средство на основе ортофосфорной кислоты</p> <p>Эффективность. Обладает высокими очищающими, смачивающими и обезжиривающими свойствами. Образует цинко-фосфатное аморфное покрытие массой 0,2-1,0 г/м кв., значительно улучшающее защитные и физико-механические свойства покрытий. Работает в воде любой жесткости.</p> <p>Воздействие на материалы. В соответствии с технологическими режимами обработки.</p> <p>Безопасность. Биоразлагаемо, водорастворимо, является негорючей жидкостью. Не обладает аллергическими и кумулятивными свойствами. В химическом отношении стабильно в воде и на воздухе, не разлагается с выделением вредных веществ. Не содержит растворителей и жестких ПАВ!</p> <p>Морозоустойчивость. Замерзает при температуре -15°C. После размораживания в теплом помещении внешний вид восстанавливается, все потребительские свойства сохраняются. Перед использованием средство необходимо перемешать.</p>

Рекомендации по применению

1. Одновременное обезжиривание - фосфатирование стальных поверхностей:

- Металин СТ-14, концентрация раствора - 2-5%
- температура – 40-60С,
- рН -3,8-4,3
- время обработки - 2-5 минут.

По окончании обработки поверхности промыть водой, провести пассивацию средством Биолюкс ПС (арт. 104м) в концентрации 0,5 - 3%. Затем просушить.

2. Одновременное обезжиривание - фосфатирование поверхностей из алюминиевых сплавов.

- Металин СТ-14, концентрация раствора - 2-5%
- калий фтористокислый - 0,05-0,5 г/л
- температура - 40-60 С,
- рН -3,8-4,3
- время обработки - 2-5 минут.

По окончании обработки поверхности промыть водой, затем просушить.

Примечание:

1. Для обеспечения процесса обезжиривания - фосфатирования, необходимо поддерживать значение рН раствора в пределах 3,8-4,3, для этого в 2-5% рабочий раствор средства Металин СТ-14

необходимо добавить 1-2% гидроксида натрия (30%-ного раствора).

3. Кислотное обезжиривание металлов:

- Металин СТ-14, концентрация раствора - 2-5%
- температура - 25-60С,
- рН -1,5-2,0
- время обработки - 2-5 минут.

Внимание!

1. При приготовлении рабочих растворов концентрат средства лить в воду!
2. Оптимальные концентрации, параметры и технология подбираются в каждом конкретном случае в зависимости от степени и характера загрязнений, условий очистки, возможностей применяемого оборудования

Технические характеристики

Состав	Соли, ПАВ, ингибиторы коррозии, ортофосфорная кислота.
Внешний вид	Прозрачная окрашенная жидкость (при хранении возможно изменение цвета). Допускается легкая опалесценция и незначительный осадок.
Плотность	1,24 ± 0,02 г/см куб. при t = 20 С
Значение рН	1,90 ± 0,20 (1%-го раствора в дистиллированной воде)

Дополнительная информация

Для получения более полной информации Вы можете обратиться в офис нашей компании. Высококвалифицированные специалисты помогут Вам решить различные проблемы по очистке и дезинфекции оборудования и помещений, разработать технологические рекомендации по применению моющих средств в условиях Вашего предприятия.

Меры предосторожности

При работе с рабочими растворами:

- использовать резиновые перчатки, спецодежду;
- не применять в плохо проветриваемом помещении;
- при попадании на кожу или слизистую оболочку глаз - обильно промыть водой.

При работе с концентратом:

- использовать резиновые перчатки, резиновый фартук, защитные очки и спецодежду;
- при попадании на слизистую оболочку глаз - обильно промыть водой и 2-3% раствором питьевой соды;
- при проливах - места пролива нейтрализовать кальцинированной содой.

Осторожно, содержит кислоту!

Упаковка(л.)	Пластиковые, химически стойкие флаконы - 1 л, канистры - 5, 10, 30 л, бочки - 150, 200, 1000 л.
Условия хранения	Хранить в темном прохладном месте в оригинальной упаковке при температуре от +1 до +20 С. Не допускать попадания прямых солнечных лучей. Хранить в местах, недоступных для детей.
Гарантийный срок хранения	24 месяца со дня изготовления. По истечении гарантийного срока продукт анализируют на соответствие нормативным требованиям (по паспорту качества) и в случае установления соответствия, используют по прямому назначению.