

Металин СТ-22

Средство для одновременного
обезжиривания и фосфатирования
металлов методом погружения

Артикул: 022

ТУ 2381-002-58996903-03

СГР RU.77.01.34.015.E.011162.12.12

Назначение	Предназначено для одновременного обезжиривания и аморфного фосфатирования стальных и алюминиевых поверхностей методом погружения или протирки перед нанесением лакокрасочных покрытий, в том числе порошковых.
Область применения	Средство рекомендуется использовать в технологических процессах подготовки металлических поверхностей перед нанесением лакокрасочных покрытий, в т.ч. порошковых.
Свойства	<p>Концентрированное жидкое пенное средство на основе ортофосфорной кислоты.</p> <p>Эффективность. При обработке металлических поверхностей препаратом происходит обезжиривание, очистка от загрязнений, удаление продуктов коррозии и образование цинко-фосфатной аморфной плёнки массой 0,2-1,0 г/м², обладающей высокой защитной способностью и хорошей адгезией к подложке, что значительно улучшает защитные и физико-механические свойства ЛКП и порошковых покрытий.</p> <p>Воздействие на материалы. В соответствии с технологическими режимами обработки.</p> <p>Безопасность. Является негорючей жидкостью, хорошо растворяется в воде, биоразлагаемо. В химическом отношении стабильно в воде и на воздухе. Не разлагается с выделением вредных веществ, не токсично.</p> <p>Морозоустойчивость. Не замерзает, при отрицательных температурах возможно выпадение осадка. Перед использованием препарат рекомендуется перемешать. Все потребительские свойства сохраняются.</p>

Рекомендации по применению

1. Одновременное обезжиривание – фосфатирование стальных поверхностей методом погружения
 - концентрация раствора Металин СТ-22 - 5-10%
 - температура - 30-60С,
 - рН -3,8-4,3
 - время обработки - 5-10 минут.

По окончании обработки поверхности промыть водой, провести пассивацию средством Биолюкс ПС (арт. 104) в концентрации 2-3%. Затем просушить.

2. Одновременное обезжиривание – фосфатирование поверхностей из алюминиевых сплавов методом погружения
 - концентрация раствора Металин СТ-22 - 5-10%
 - концентрация калия фтористокислого 0,2-1,5 г/л
 - температура - 30-60С,
 - рН -3,8-4,3
 - время обработки - 5-10 минут.

3. Кислотное обезжиривание металлов
Метод погружения

- концентрация раствора Металин СТ-22 - 5-10%

- температура - 25-60С,
- рН -1,5-2,0
- время обработки - 5-10 минут.

Примечание: при обезжиривании стальных поверхностей после промывки водой обязательно провести пассивацию средством Биолюкс ПС (арт. 104) в концентрации 2-3%.

4. Метод протирки

При обработке поверхностей методом протирки использовать влажную ветошь, обильно смоченную в рабочем растворе. Время выдержки на поверхности – 5-15 минут. Составы рабочих растворов указаны в п.1, п.2, п.3.

Примечание:

Оптимальные концентрации, параметры и технология подбираются в каждом конкретном случае в зависимости от степени и характера загрязнений, условий очистки.

Внимание! При приготовлении рабочих растворов концентрат средства лить в воду!

Технические характеристики

Состав	Концентрированное кислотное средство, представляющее собой оптимизированную смесь ПАВ, комплексообразующих веществ, кислот и солей.
Внешний вид	Прозрачная слабоокрашенная 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% 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;
- соблюдать все меры предосторожности применительно к растворам кислотного характера.

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 пищевой соды;
- при проливах - места пролива нейтрализовать кальцинированной содой.

Упаковка(л.)	Пластиковые, химически стойкие флаконы-1л, канистры-5,10,30 л, бочки-150,200,1000 л.
Условия хранения	Хранить в темном прохладном месте при температуре от +1 до +20 С. Хранить плотно закрытым в местах, недоступных для детей.
Гарантийный срок хранения	24 месяца со дня изготовления