

Металин АД-18М

Артикул: 018м
ТУ 2381-002-58996903-03
СГР RU.77.01.34.015.E.011162.12.12

**Кислотный обезжириватель в
процессах защиты металлов (горячее
цинкование, гальваника,
фосфатирование)**

Назначение	Средство предназначено для обезжиривания и кислотной очистки поверхности черных и цветных металлов перед нанесением покрытий в различных процессах защиты металлов (горячее цинкование, гальванические и химические покрытия). Применяется в качестве добавки к водным растворам кислот (соляной или серной) или как самостоятельное обезжиривающее средство для удаления органических и неорганических загрязнений, таких как минеральные масла, смазки, СОЖ, окислы, окалина, ржавчина, металлическая стружка и другие твердые частицы. Способ очистки - погружным способом или методом протирки.
Область применения	Рекомендуется использовать для обезжиривания и очистки металлических изделий, деталей и конструкций на машиностроительных и ремонтных предприятиях, в строительстве, на транспорте и других отраслях промышленности.
Свойства	<p>Концентрированное жидкое кислотное средство.</p> <p>Эффективность. Хорошо растворимо в воде и растворах кислот. Обладает отличными смачивающими свойствами, эффективно обезжиривает и очищает металлические поверхности с различной степенью загрязненности. Хорошо удаляет загрязнения комплексного характера. Кислотный обезжиривающий раствор эффективен при температуре 18-40С, обладает высокими очищающими свойствами длительное время (в течение 2-5 месяцев).</p> <p>Воздействие на материалы. Не оказывает коррозионное воздействие кислотостойкие поверхности, в т. ч. нержавеющей сталь. Не применять для оцинкованных поверхностей! Использовать в соответствии с технологическими режимами обработки.</p> <p>Безопасность. Средство является негорючей жидкостью. Хорошо растворимо в воде, биоразлагаемо, взрывопожаробезопасно.</p> <p>Морозоустойчивость. При отрицательных температурах возможна опалесценция. Для восстановления потребительских свойств продукт необходимо внести в помещение с температурой не ниже + 10С и выдержать не менее 24 часов. Перед использованием средство рекомендуется перемешать.</p>

Рекомендации по применению

Очистка металлов перед нанесением защитных покрытий:

1. Для очистки и обезжиривания металлических поверхностей рекомендуется использовать 3-7% водный раствор средства в зависимости от степени и характера загрязнения, вида поверхности, условий очистки. Температура рабочего раствора 18-40С.
2. Обработка металлических поверхностей производится погружным способом или методом протирки.
3. После окончания очистки изделие промыть водой.

Процесс горячего цинкования:

1. Для обезжиривания в процессе горячего цинкования рекомендуется использовать 5-10% водный раствор средства. Температура рабочего раствора - 18-40С, время обработки - 5-30 минут.
2. Для одновременного обезжиривания и травления (при сложных загрязнениях) рекомендуется к 5-

10 % водному раствору средства добавить соляную кислоту в соответствии с требованием техпроцесса из расчета 10-70 г/л.

3. Для более качественного и равномерного обезжиривания рекомендуется перемешивание раствора либо перемещение деталей в растворе.

4. Контроль и корректировка процесса обезжиривания производится по методике, разработанной для каждого предприятия.

Примечание.

- Оптимальные концентрации рабочего раствора и параметры обезжиривания подбираются в каждом конкретном случае в зависимости от степени и вида загрязнения поверхности, условий и методов мойки.

- Соблюдать меры предосторожности при работе с кислотными средствами.

Технические характеристики

Состав	Содержит поверхностно-активные вещества (ПАВ), активные моющие добавки, растворители, неорганические и органические кислоты.
Внешний вид	Прозрачная окрашенная жидкость (при хранении возможно изменение цвета).
Плотность	1,085 ± 0,02 г/см куб. при t = 20 С
Значение рН	1,60 ± 0,20 (1 % раствора в дистиллированной воде)

Дополнительная информация

Для получения более полной информации Вы можете обратиться в офис нашей компании. Высоккоквалифицированные 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 кожу или на слизистую оболочку глаз - обильно промыть водой и 2-3% раствором питьевой соды;
- при проливах - места пролива нейтрализовать кальцинированной содой.
- не смешивать концентрат средства со щелочными растворами;
- при приготовлении растворов концентрат добавки Металин АД-18М лить в рабочий раствор кислот.

Осторожно, содержит кислоту!

Упаковка(л.)	Пластиковые, химически стойкие флаконы - 1 л, канистры - 5, 10, 15, 20, 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. Не допускать длительного хранения при отрицательных температурах и перегрева.
Гарантийный срок хранения	2 года со дня изготовления.