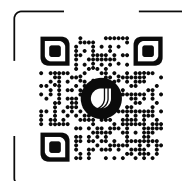




Mr. Bond ZINC



Технический паспорт

myPipal.ru

История бренда

Ficus religiosa — это научное название дерева Pipal. Для многих культур Pipal — священное дерево, символ мудрости, жизни, долголетия и очищения. Оно ассоциируется со знанием, устойчивостью, стабильностью и способностью поддерживать жизнь.

Корни олицетворяют происхождение и очищающую силу природы.

«Давным-давно, в тропиках росло священное дерево Pipal. Его корни очищали воду, его тень давала защиту, его листья приносили спокойствие. Pipal стал символом надёжности природы.»

Pipal Chemicals это химия, вдохновлённая природной мудростью.

Ствол олицетворяет мудрость и ответственность Pipal Chemicals.

«Как ствол Pipal даёт устойчивость дереву, так и Pipal Chemicals обеспечивает устойчивость в работе инженерным системам. Мы не просто изготавливаем химические продукты — мы храним стабильность, чистоту и долговечность инженерных систем. Наши решения опираются на многолетний опыт, технические стандарты и внимание к деталям. Мы приносим в отрасль чистоту, порядок, эстетику и долговечность — как дерево, которое служит себе и тем, кто находится под его тенью.»

Крона олицетворяем результат выраженный в выгоде и уверенности для клиентов.

«Крона Pipal это символ жизни, дыхания и устойчивости. В нашем понимании это результат, который получает клиент: стабильная работа, долгий срок службы оборудования, лёгкость эксплуатации и уверенность в каждом процессе.»

Миссия

Мы создаём решения, которые делают тепло долговечным, работу специалистов — проще, а жизнь людей — спокойнее и безопаснее в будущем.

Высшая цель

Мы верим, что инженерия должна служить человеку — возвышая, а не обременяя его. Когда тепло, вода и воздух просто есть, человек получает главное — свободу быть собой. Наши решения рождаются там, где точность встречается с ответственностью. Где один верный выбор мастера превращается в годы безупречной работы.

Мы создаём технологии, чтобы специалист мог гордо сказать:

«Я отвечаю.»

Чтобы его труд стал символом надёжности, а не борьбы со сбоями.

Видение

Мы видим мир, где инженерные системы просто работают, не отвлекая человека от жизни, творчества и великих идей. Где тепло, вода и комфорт доступны каждому, а технологии служат безупречно.

Ценности Pipal



Ответственность

за результат, за людей, за будущее.



Экспертность

решения, рожденные из опыта и практики.



Простота

сложное делаем понятным и лёгким.



Практичность

удобно, надёжно, эффективно.



Безопасность

защищаем системы, людей, природу.

Mr. Bond ZINC

Профессиональный реагент для очистки теплообменного оборудования

Назначение продукта

Mr. Bond ZINC — порошкообразное средство для приготовления промывочного раствора. Применяется для промывки теплообменников, котлов, конденсаторов и другого теплообменного оборудования от минеральных отложений (ржавчины, накипи, солей, оксидов и др.). Разрешено применение с металлами: сталь, нержавеющая сталь, медь, алюминий, цинк, латунь, сплавы легких металлов, луженые и эмалированные поверхности.

Применяется для безразборного и разборного методов промывки при соблюдении норм безопасности. Применяется на предприятиях энергетики, теплоснабжения, коммунального хозяйства, водоснабжения, в системах отопления и водоснабжения подвижного состава.

Предназначено для удаления минеральных отложений с поверхностей теплообменного и котельного оборудования, а также очистки от минеральных отложений систем горячего и холодного технологического водоснабжения.

Преимущества

- 2 в 1: безопасен для элиминейтеров и отопительного оборудования.
- Продлевает гарантию элиминейтеров Mr. Bond и ПРОМЫВАТОР.
- Обеспечивает снижение затрат на отопление за счет улучшения теплообмена.
- Продлевает срок службы оборудования и снижает затраты на обслуживание за счет эффективного удаления продуктов коррозии и минеральных отложений.
- Цветовой индикатор кислотности раствора позволяет визуально контролировать его моющие свойства.
- Сохраняет чистыми теплообменные поверхности.
- Безопасен для уплотняющих материалов.
- Может использоваться как с жесткой, так и с умягченной водой.

Химико-физические характеристики продукта приведены в таблице.

Внешний вид	Белый (серый) кристаллический порошок
Плотность	1,6 г/см ³
Показатель pH (раствор 10%)	1.6±0.3

Инструкция по применению

1. Приготовьте промывочный раствор в устойчивом к воздействию кислот баке элиминейтора с пропорции 1 кг реагента Mr. Bond ZINC на 15 л водопроводной воды (концентрация 6,6 %). При сильной степени загрязнения увеличьте концентрацию реагента, но не более чем до 1 к 5 (концентрация до 20 %).
2. Заполните промываемое оборудование раствором для очистки до выхода раствора из возвратного трубопровода при помощи элиминейтора. Крышка бака элиминейтора должна быть открыта. Обеспечьте в элиминейторе достаточное количество жидкости для принудительной циркуляции.
3. Запустите процесс циркуляции жидкости в оборудовании с периодической сменой направления потока (рекомендуется менять направление потока каждые 15 минут).
4. Продолжайте очистку до прекращения химической реакции (выделение газа, изменение цвета).
5. После прекращения реакции, проверьте уровень pH раствора:
 - если pH жидкости остается кислотным, то очистка завершена, можно приступить к следующему шагу;
 - если pH жидкости при измерении нейтрален (это означает, что действующие реагенты в системе нейтрализовались), то требуется замена раствора и продолжение очистки.
6. Промыть теплообменник проточной водой 1–2 объема.
7. После очистки необходимо провести нейтрализацию остаточной кислотности в оборудовании, при помощи средства Mr. Bond NEUTRALIZER.
8. Промыть проточной водой 1–2 объема промываемого оборудования.
9. Проведите пассивацию очищенного оборудования реагентом Mr. Bond PREVENT.
10. Перед сливом в канализацию, отработанные растворы необходимо нейтрализовать

до нейтрального показателя pH=7, средством Mr. Bond UTILIZER UNIQUE, после чего слить жидкость в канализацию. Этот пункт сразу подразумевает нейтрализацию и слив раствора.

В процессе работы рекомендуется использовать защитные очки, перчатки, респиратор и специальную кислотостойкую обувь.

Меры предосторожности

Не смешивать с другими товарами бытовой химии. Избегать попадания на открытые участки кожи, слизистые. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. По возможности, работать в хорошо проветриваемом помещении. После окончания работ необходимо тщательно вымыть руки.



При вдыхании: выйти на свежий воздух. При возникновении недомогания немедленно обратиться за получением медицинской помощи.

При проглатывании: выпить большое количество воды. Выйти на свежий воздух. Не вызывать рвоту, если не получены иные указания от медицинских работников. Немедленно обратиться за получением медицинской помощи.

При попадании на кожу: промыть большим количеством воды. При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью. Более подробная информация указана в паспорте безопасности.

Для профессионального использования.



Условия хранения

Хранить только в упаковке завода-изготовителя, в сухом, недоступном для детей месте, при температуре от -25 до +35 °С, избегая попадания прямых солнечных лучей.

Срок годности не ограничен.

Срок хранения 5 лет.

Транспортировка: класс перевозок по ООН 2967 (UN 2967) 8.

Фасовка: химически стойкие полиэтиленовые емкости весом брутто 10 кг.

Изготовитель

ООО «Грин Кемикалс»

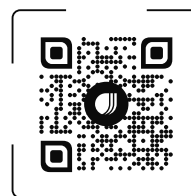
Россия, 109052, г. Москва, ул. Смирновская, 25 стр. 3, этаж 1, оф. 6.

Тел.: 8 (800) 600-17-57

Эл. почта: office@mypipal.ru

ТУ 20.59.59-006-28682633-2026

По вопросам рекламаций и претензий к качеству обращайтесь: +7 (495) 771-71-17, office@mypipal.ru или сканируйте QR-код и связывайтесь любым удобным для вас способом.



Для заметок:

MMXV