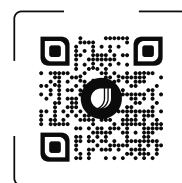




Mr. Bond ADD WATER



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 сбоем.

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 ADD WATER

Аддитивированная вода

Назначение продукта

Mr. Bond ADD WATER — универсальный теплоноситель с высокой теплопроводностью. Обеспечивает надежную работу и предназначен для использования в любых системах отопления и кондиционирования, а также в качестве рабочей жидкости в других теплообменных аппаратах, работающих в диапазоне температур от -3 до +100 °С.

Препятствует образованию накипи на стенках теплообменника и системы отопления и образует защитную пленку от коррозии, увеличивая эффективность работы оборудования. Является безопасной средой. Безопасен для всех видов уплотнительных материалов, пластиковых и резиновых деталей.

Преимущества

- Эффективен до 10 отопительных сезонов.
- Эксклюзивная технология Organic inhibitor, обеспечивающая длительную и надежную защиту.
- Содержит комплекс карбоксилатных присадок, защищающих от коррозионного воздействия.
- Припятствует газообразованию и развитию бактериальной среды.
- Сохраняет гарантию котельного оборудования.
- Безопасен для уплотнительных и герметизирующих материалов.
- Защищает от образования накипи и коррозии.
- Безопасен для людей и животных.

Химико-физические характеристики приведены в таблице ниже.

Наименование показателя	Нормы	Результаты испытаний
Внешний вид	однородная подвижная жидкость голубого цвета без механических примесей	соответствует
Плотность при 20 °С	1 г/см ³	0,998 г/см ³
Температура начала кристаллизации	≤ -3 °С	≤ -3 °С
Температура кипения при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.)	≥ 100 °С	≥ 100 °С
Массовая доля воды	≤ 100 %	≤ 97 %
Теплоемкость:		
• при 20 °С	4,183 кДж/(кг·°С)	4,183 кДж/(кг·°С)
• при 80 °С	4,195 кДж/(кг·°С)	4,195 кДж/(кг·°С)
Теплопроводность:		
• при 20 °С	0,42 Вт/(м·°С)	0,42 Вт/(м·°С)
• при 80 °С	0,41 Вт/(м·°С)	0,41 Вт/(м·°С)
Щелочность	≥ 15 см ³	≥ 18 см ³
Вспениваемость:		
• объем пены через 5 мин	≤ 10 см ³	≤ 8 см ³
• время исчезновения пены	≤ 2 с	≤ 1 с
Показатель активности водородных ионов при 20 °С	в пределах 7,5-8,5	в пределах 8,1
Коррозионное воздействие на металлы:		
• медь М1 (ГОСТ 859-78)	≤ 0,1 г/м ² в сутки	≤ 0,04 г/м ² в сутки

Наименование показателя	Нормы	Результаты испытаний
-------------------------	-------	----------------------

Коррозионное воздействие на металлы:

• латунь Л68 (ТУ 48-21-5005-80)	$\leq 0,1 \text{ г/м}^2$ в сутки	$\leq 0,02 \text{ г/м}^2$ в сутки
• припой ПОС-35 (ТУ 48-13-10-84)	$\leq 0,2 \text{ г/м}^2$ в сутки	$\leq 0,05 \text{ г/м}^2$ в сутки
• алюминий АК-6М2 (ГОСТ 48-178-80)	$\leq 0,1 \text{ г/м}^2$ в сутки	$\leq 0,02 \text{ г/м}^2$ в сутки
• чугун ЧН		
• сталь СТ-20 (ГОСТ 1050)	$\leq 0,1 \text{ г/м}^2$ в сутки	$\leq 0,01 \text{ г/м}^2$ в сутки
	$\leq 0,1 \text{ г/м}^2$ в сутки	$\leq 0,03 \text{ г/м}^2$ в сутки

Воздействие на резину при 100 °С в течение 72 часов.

Изменение объема:

• стандартные образцы резины 57-5006 (ТУ 38-105-250-77), класс ТРП-100-6	$\leq 5 \%$	$\leq 2 \%$
• стандартные образцы резины 57-7011 (ТУ 38-105-262-78), класс ТРП-100-60	$\leq 5 \%$	$\leq 1,7 \%$

Инструкция по применению

Теплоноситель готов к применению: просто заправьте его в систему.

Желательно провести предварительную опрессовку системы. При необходимости, для герметизации резьбовых соединений используйте клеи-герметики Mr.Bond 705/707.

Своевременно заменяйте теплоноситель. Перед заменой промойте систему отопления от отложений реагентами Mr.Bond CLEANER 808 или 818, в зависимости от типа теплоносителя.

Меры предосторожности

Не смешивать с другими продуктами 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 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.

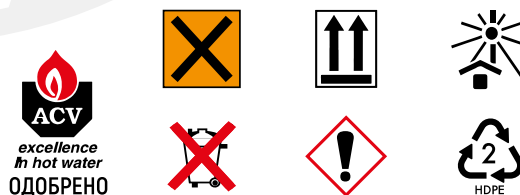
При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью. Более подробная информация указана в паспорте безопасности.

Для профессионального использования. В процессе работы рекомендуется использовать защитные очки и перчатки.



Условия хранения

Хранить только в упаковке завода-изготовителя, в недоступном для детей месте, в сухом, хорошо вентилируемом помещении, беречь от прямых солнечных лучей.



Срок годности не ограничен.

Срок хранения 5 лет с даты изготовления.

