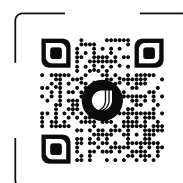




Mr. Bond ULTIMATE 33 eco



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 ULTIMATE 33 eco

Теплоноситель с карбоксилатными присадками

Назначение продукта

Mr. Bond ULTIMATE 33 eco — экологически безопасный теплохладоноситель нового поколения. Обеспечивает надежную работу и предназначен для использования в закрытых системах отопления, вентиляции, кондиционирования и охлаждения помещений, работающих в диапазоне температур от -33 до +106 °С. Изготовлен с использованием карбоксилатных присадок, защищающих от коррозионного воздействия системы из меди, латуни, стали, припоя, чугуна, алюминия. Безопасен для уплотнительных материалов, пластиковых и резиновых деталей. Обладает смазывающим эффектом.

Преимущества

- Эффективен до 10 отопительных сезонов.
- Эксклюзивная технология Organic inhibitor, обеспечивающая длительную и надежную защиту.
- Содержит комплекс карбоксилатных присадок, защищающих от коррозионного воздействия.
- Работает при температуре до -33 °С.
- Безопасен для людей и животных.
- Безопасен для всех видов уплотнительных материалов.
- Препятствует образованию накипи, коррозии и бактерий.

Химико-физические характеристики

Внешний вид	Жидкость с характерным запахом
Температура кипения	102 °С
Температура замерзания	-33 °С
Температура вспышки	410 °С
Пределы взрываемости	2,6–12,6 %
Давление пара	
• 20 °С	0,186 мбар
• 50 °С	1,75 мбар
Относительная плотность	1,045 г/см ³
Растворимость	Полная в воде

Коэффициент разделения октанол/вода	-0,92
-------------------------------------	-------

Вязкость	60,5 мПа·с
----------	------------

Инструкция по применению

Теплоноситель Mr. Bond ULTIMATE 33 eco готов к применению: просто заправьте его в систему.

Перед заливкой теплохладоносителя промойте систему отопления от отложений реагентами Mr. Bond CLEANER 808 или 818, в зависимости от типа теплоносителя.

Теплоносители на основе гликолей обладают большей текучестью, чем вода, поэтому необходимо проверить отсутствие течи в соединениях. Желательно провести предварительную опрессовку системы. При необходимости, для герметизации резьбовых соединений используйте клеи-герметики Mr. Bond 705/707.

Гликолевые теплоносители имеют высокий коэффициент объемного расширения, поэтому расширительный бак в системах должен быть не менее 15% их объема.

При переходе от воды в качестве теплоносителя к гликолевому теплоносителю необходимо учитывать, что мощность циркуляционного насоса должна быть выше, чем при работе на воде: по производительности — на 10 %, по напору — на 60 %.

По истечению срока эксплуатации теплоноситель не перестает быть незамерзающим, но присадки теряют свои антикоррозионные свойства, поэтому своевременно заменяйте теплоноситель. Перед заменой теплоносителя промойте систему отопления от отложений реагентами Mr. Bond CLEANER 808 или 818, в зависимости от типа теплоносителя.

Избегать контакта с оцинк. поверхностями.

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.

