ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РЕАГЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ С АНТИФРИЗОМ НА ОСНОВЕ ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ

Pipal® HeatGUARDEX®
Cleaner 824 R

Назначение

Pipal® HeatGUARDEX® Cleaner 824 R – концентрированный органический реагент для очистки систем отопления с антифризом на основе пропиленгликоля.
Растворяет известковый налёт, ржавчину, грязь и отложения гидроксида железа и магнетита, очищает от шлама и продуктов разложения гликолевых теплоносителей.
Обеспечивает снижение затрат на отопление за счет восстановления теплообмена и нормальной работы отопительной.
Продлевает срок службы оборудования и снижает затраты на обслуживание за счет снижения скорости образования коррозии и минеральных отложений.

Преимущества

- слабощелочной реагент, применимый для всех металлов, включая алюминий и легкие сплавы;
- вымывает продукты окисления железа и шлам;
- предохраняет поверхность металлов от коррозии;
- сохраняет чистыми теплообменные поверхности;
- безопасен для уплотняющие материалы;

Описание

Pipal® HeatGUARDEX® Cleaner 824 R – органический щелочной коррозионно не активный реагент, разработанный для удаления окислов металлов, шлама и продуктов разложения антифриза.
Состав: водный раствор органических щелочей, стабилизаторы, ПАВ, ингибиторы.

Химико-физические характеристики

Внешний вид	Прозрачно-желтая жидкость
Плотность при 20^0C	1,04 г / см ^{3}
Показатель pH	7

Инструкция по применению

В зависимости от упаковки, колпачок может быть защищён от открывания детьми. В этом случае, для открытия - надавите на колпачок сверху и поверните против часовой стрелки. Для закрытия – поверните по часовой стрелке.

Процедура промывки:

1. Слейте отработанный теплоноситель из системы.

2. Подготовьте промывочный раствор, размешав реагент с подогретой до 50-70°C водой, в пропорции 1 литр реагента HeatGUARDEX® Cleaner 826 на 30 литров воды. Подготовку раствора

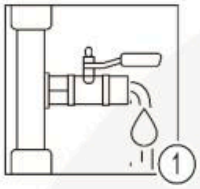
рекомендуется производить в накопительном баке элиминейтора® для очистки систем отопления, производства Pipal® Chemicals.

3. Промойте систему при помощи элиминейтора® для очистки систем отопления в течение 2-4 часов.

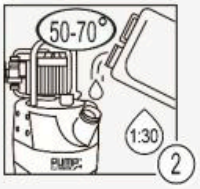
4. Слейте отработанный раствор из системы.

5. Промойте систему отопления водопроводной водой в течение 10-30 минут.

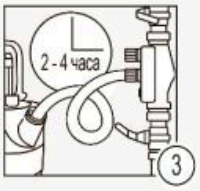
6. После санации (промывки) залейте в систему новый теплоноситель и добавить протектор **Pipal® HeatGUARDEX® Protector 621 F**.



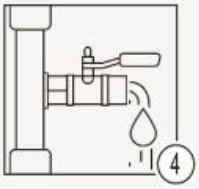
Шаг 1. Слить теплоноситель



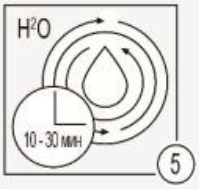
Шаг 2. Подготовить промывочный раствор



Шаг 3. Промыть систему



Шаг 4. Слить промывочный раствор



Шаг 5. Промыть систему водой



Шаг 6. Залить теплоноситель и добавить протектор

При применении рекомендуется использовать защитные очки **Pipal® SteelTEX® EYE PROTECTION**, перчатки **Pipal® SteelTEX® HAND PROTECTION** и респиратор **Pipal® SteelTEX® RSP,** защитную обувь **Pipal® SteelTEX® SAP.**



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

Реагенты для промывки теплообменного оборудования от Pipal® Chemicals.

Наименование	Назначение	Совместимость и применение	Концентрация
Pipal® SteelTEX® DIP	Для очистки пластин теплообменного оборудования разборным методом от ржавчины, накипи и комплексных отложений	Нержавеющая сталь	1:10
Pipal® SteelTEX® IRON	Для очистки внутренних поверхностей теплообменников, котлов, бойлеров, контуров охлаждения от ржавчины, накипи и комплексных отложений	Сталь, чугун, медь. **Не применять** для медных пластинчатых теплообменников	1:10
Pipal® SteelTEX® COOPER	Для очистки внутренних поверхностей теплообменников, котлов, бойлеров, контуров охлаждения от ржавчины, накипи и комплексных отложений	Медь, сталь, нержавеющая сталь. Для безразборной промывки	1:10
Pipal® SteelTEX® INOX	Для очистки внутренних поверхностей теплообменников, котлов, бойлеров, контуров охлаждения от ржавчины, накипи и комплексных отложений	Медь, латунь, алюминий, нержавеющая сталь, сталь, сплавы легких металлов. Низкое воздействие кислот на металлы	1:10
Pipal® SteelTEX® ZINC	Для очистки отложений с внутренних поверхностей теплообменников, котлов, бойлеров, контуров охлаждения и другого отопительного оборудования	Сталь, нержавеющая сталь, медь, алюминий, цинк, латунь, сплавы легких металлов, луженые поверхности, эмалированные поверхности. Для разборной и безразборной промывки	1:15
Pipal® SteelTEX® CAUS	Для очистки внутренних поверхностей теплообменного оборудования от органических отложений	Медь, нержавеющая сталь, сталь, сплавы алюминия	1:100
Pipal® SteelTEX® RADIANCE	Высококонцентрированный реагент, содержащий комплекс неорганических и органических кислот, функциональных добавок и ингибиторов. • Эффективно удаляет комплексные и минеральные отложения • препятствует возникновению центров кристаллизации солей жёсткости и образованию осадков в виде накипи и шлама	Медь, сталь, нержавеющая сталь, сплавы легких металлов	1:20
Pipal® SteelTEX® INSPECTION KIT	Набор для выявления на пластинах теплообменника сквозной коррозии, незаметной для глаза. Включает в себя два уникальных продукта, работающих в связке **SteelTEX® Permeate** и **SteelTEX® Detect**. При помощи спрея **SteelTEX®** Permeate определяется наличие микрокоррозийных образований, вторая поверхность покрывается спреем **SteelTEX® Detect** с целью проявления наличия микрокоррозийных образований	Нержавеющая сталь, медь	
Pipal® SteelTEX® NEUTRALIZER	Для нейтрализации кислотности в оборудовании после промывки реагентами на кислотной основе	Медь, сталь, чугун, нержавеющая сталь, сплавы алюминия, сплавы легких металлов, латунь, эмалированные поверхности, цинк	1:10