

PIPAL[®] Chemicals – это итальянско-российская группа компаний, представляющая ряд собственных брендов. Товары группы компаний **PIPAL[®] Chemicals** выпускаются на 7 заводах в Италии и 2 заводах на территории Российской Федерации.

PIPAL[®] [пипаль] – «фикус» (итал.), данное растение было выбрано в качестве названия компании не случайно: фикус активно поглощает ядовитые для человека вещества – бензол, фенол, трихлорэтилен и превращает их с помощью специальных ферментов в аминокислоты и сахар. Тем самым основатели хотели подчеркнуть всю важность заботы об окружающей среде, особенно когда речь идет о производстве промышленной и бытовой химии.

Предприятия, входящие в PIPAL Chemicals, успешно внедряют инновационные технологии производства и обеспечивают постоянный контроль всех производственных процессов, которые сертифицированы согласно международным стандартам менеджмента качества ISO 9001/2000.

Цель PIPAL[®] Chemicals: разрабатывать инновационные товары для эффективного решения различного рода задач, в области тепло- и водоснабжения, гарантировать простоту их использования, а также безопасность и высокий результат, вести грамотную ценовую политику, сохраняя высокое качество продукта, развиваться и расширять свой ассортимент, учитывая потребности современного рынка. Одной из главных задач для PIPAL[®] Chemicals является бережное отношение к природе. Мы разрабатываем свою продукцию так, чтобы она не оказывала негативного воздействия на окружающую среду.

НАША ПРОДУКЦИЯ

Ключевыми направлениями **PIPAL[®] Chemicals** являются:

- промывочные насосы **Pump Eliminate[®]**;
- профессиональная химия для сервисного обслуживания теплообменного оборудования **SteelTEX[®]**;
- химические реагенты для инженерных систем широкого профиля **HeatGUARDEX[®]**
- клеи гели-герметики торговой марки **QuickSPACER[®]**
- теплоносители для систем отопления **Hot Point[®]** и **HeatGUARDEX[®]**.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Мы достигли успеха, благодаря совокупности таких важных показателей как:

- Собственные производственные мощности и исследовательские лаборатории;
- Строгий контроль качества и постоянная работа над его повышением;
- Отслеживание и максимальное удовлетворение потребностей рынка;
- Открытость к плодотворному деловому сотрудничеству;
- Индивидуальный подход к каждому клиенту, фокус на его потребностях;
- Техническая экспертиза специалистов широкого профиля;
- Бесплатная рекламная поддержка дилеров.

Продукты **PIPAL[®] Chemicals** прошли проверку временем, приобрели популярность у широкого круга потребителей и получили высокую оценку специалистов.

PIPAL[®] – Green Chemistry for Life



Содержание

ПРОМЫВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ PUMP ELIMINATE®

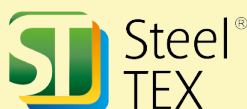
стр. 4



- Насосы для промывки теплообменников
 - Полупрофессиональные насосы
 - Насосы с автоматическим реверсом
 - Профессиональные насосы
- Насосы для промывки систем отопления
 - Насосные установки для очистки систем отопления
 - Промышленные системы для многоквартирных домов
 - Установки для промывки систем отопления и теплообменников
 - Насосы для внешней очистки оборудования
 - Аксессуары

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ТЕПЛООБМЕННИКОВ STEELTEX®

стр. 11



- Реагенты для очистки теплообменников
- Реагенты для очистки от жировых отложений
- Реагенты для нейтрализации, пассивации и утилизации
- Реагенты для внешней очистки теплообменного оборудования
- Средства для очистки камеры сгорания
- Аксессуары

ХИМИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ HEATGUARDEX®

стр. 14



- Реагенты для промывки систем отопления Heat Guardex® Cleaner
- Ингибиторы защиты систем отопления Heat Guardex® Protector
- Средства очистки канализации Heat Guardex® Cleaner
- Реагенты для устранения течи в системах Heat Guardex® Block Seal

ГЕРМЕТИЗАТОРЫ СОЕДИНЕНИЙ QUICKSPACER®

стр. 20



- Сантехническое конопляное волокно
- Уплотнительные пасты
- Средства для работы с анаэробными продуктами
- Герметизаторы трубной резьбы QuickSPACER®
- Анаэробные уплотнители болтовых соединений QuickSPACER®
- Вал-втулочные герметики QuickSPACER®
- Уплотнители фланцевых соединений QuickSPACER®

ТЕПЛОХЛАДОНОСИТЕЛИ HOTPOINT® И HEATGUARDEX®

стр. 28



- Теплоносители HotPoint®
- Теплоносители HotPoint® ULTIMATE
- Теплоносители HeatGUARDEX®

Безразборная промывка чиллеров, теплообменников, котельного оборудования и систем отопления с 1979 года

Выполнены полностью из кислотостойких материалов

Разработанны в соответствии с директивами ЕС: Direttiva 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2002/95/CE.

Соответствует европейским стандартам CEI 60034-1.



ПОЛУПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ PUMP ELIMINATE®

Насосные установки для промывки теплообменников.



PUMP ELIMINATE® 10V4V



PUMP ELIMINATE® 20V4V



PUMP ELIMINATE® 25V4V



PUMP ELIMINATE® 40V4V

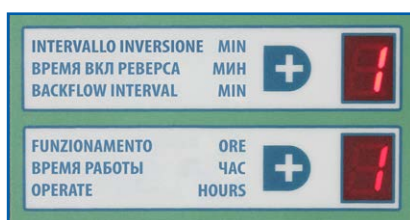


PUMP ELIMINATE® 45V4V

Модель	Электродвигатель	Подсоединение, внешняя резьба, дюйм	Высота напора, макс. м в.ст	Производительность, макс. л/час	Давление	Тип защиты IP	Длина шлангов, м	Объем бака, л	Макс. °С	Наличие реверса	Вес, кг	Габаритный размер, мм
PUMP ELIMINATE® 10V4V	230V - 50Гц	1/2"	10	2600 л/час (44 л/мин)	1 бар	IP54	5	10	50 °С	+	7.2	500 x 330 x 370
PUMP ELIMINATE® 20V4V	230V - 50Гц	1/2"	10	2640 л/час (44 л/мин)	1 бар	IP54	5	18	50 °С	+	8.2	500 x 370 x 330
PUMP ELIMINATE® 25V4V	230V - 50Гц	1/2"	10	3360 л/час (56 л/мин)	1 бар	IP55	5	20	50 °С	+	8.8	500 x 350 x 350
PUMP ELIMINATE® 40V4V	230V - 50Гц	3/4"	10	4200 л/час (70 л/мин)	1 бар	IP55	5	30	50 °С	+	10	630 x 350 x 350
PUMP ELIMINATE® 45V4V	230V - 50Гц	1/2"	20	5400 л/час (90 л/мин)	2 бара	IP54	5	32	50 °С	+	11	580 x 450 x 300

ПОЛУПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ PUMP ELIMINATE®

Насосные установки для промывки теплообменников с автоматическим реверсом.



**PUMP ELIMINATE® 27
AUTOMATIC**



**PUMP ELIMINATE® 47
AUTOMATIC**

Модель	Электродвигатель	Подсоединение, внешняя резьба, дюйм	Высота напора, макс. м.в.ст	Производительность, макс. л/час	Давление	Тип защиты IP	Длина шлангов, м	Объем бака, л	Макс. °C	Наличие реверса	Вес, кг	Габаритный размер, мм
PUMP ELIMINATE® 27 AUTOMATIC	230V - 50 Гц	1/2"	10	2100 л/час (35 л/мин)	1 бар	IP54	5	15	50 °C	Auto	9	480 x 350 x 350
PUMP ELIMINATE® 47 AUTOMATIC	230V - 50 Гц	1/2"	20	2700 л/час (45 л/мин)	1.5 бара	IP54	5	25	50 °C	Auto	12	630 x 400 x 400

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ PUMP ELIMINATE®

Профессиональные насосные установки для промывки теплообменников.



PUMP ELIMINATE® 55 V4V



**PUMP ELIMINATE® 130
DISINCROSTANTE V4V**



**PUMP ELIMINATE® 190
DISINCROSTANTE V4V**



**PUMP ELIMINATE® 230
DISINCROSTANTE V4V**



**PUMP ELIMINATE®
200 PROF V4V**

Модель	Электродвигатель	Подсоединение, внешняя резьба, дюйм	Высота напора, макс. м.в.ст	Производительность, макс. л/час	Давление	Тип защиты IP	Длина шлангов, м	Объем бака, л	Макс. °C	Наличие реверса	Вес, кг	Габаритный размер, мм
PUMP ELIMINATE® 55 V4V	230V - 50 Гц	3/4"	20	5400 л/час (90 л/мин)	2 бара	IP54	5	45	50 °C	+	11	600 x 550 x 300
PUMP ELIMINATE® 130 DISINCROSTANTE® V4V	230V - 50 Гц	3/4"	18	5400 л/час (90 л/мин)	1.8 бара	IP54	5	100	50 °C	+	15	720 x 530 x 530
PUMP ELIMINATE® 190 DISINCROSTANTE V4V	230V - 50 Гц	1"	22	9000 л/час (150 л/мин)	2.2 бара	IP54	5	100	50 °C	+	16	720 x 530 x 530
PUMP ELIMINATE® 230 DISINCROSTANTE V4V	230V - 50 Гц	1"	22	9000 л/час (150 л/мин)	2.2 бара	IP54	5	200	50 °C	+	19	850 x 670 x 670
PUMP ELIMINATE® 200 PROF V4V	230V - 50 Гц	1"	20	9000 л/час (150 л/мин)	2.2 бара	IP54	5	200	50 °C	+	90	1300 x 1150 x 750

НАСОСЫ PUMP ELIMINATE® FS

Насосные установки серии FS для промывки систем отопления



**PUMP ELIMINATE®
30 FS**



**PUMP ELIMINATE®
60 FS**



**PUMP ELIMINATE®
170FS**



**PUMP ELIMINATE®
190 FS**

Модель	Электродвигатель	Подсоединение, внешняя резьба, дюйм	Высота напора, макс. м в.ст	Производительность, макс. л/час	Давление	Тип защиты IP	Длина шлангов, м	Объем бака, л	Макс. °С	Наличие реверса	Наличие трехходового крана	Вес, кг	Габаритный размер, мм
PUMP ELIMINATE® 35 FS	230V - 50 Гц	3/4"	20	5400 л/час (90 л/мин)	2 бара	IP54	5	37	50 °С	+	+	13	650 x 560 x 370
PUMP ELIMINATE® 60 FS	230V - 50 Гц	3/4"	30	3300 л/час (55 л/мин)	3 бара	IP54	5	25	50 °С	+	+	18	625 x 470 x 290
PUMP ELIMINATE® 170 FS	230V - 50 Гц	3/4"	40	5400 л/час (90 л/мин)	4 бара	IP54	5	40	50 °С	+	+	28	1100 x 520 x 550
PUMP ELIMINATE® 190 FS	230V - 50 Гц	3/4"	53	6000 л/час (100 л/мин)	5.3 бара	IP54	5	40	50 °С	+	+	34	1300 x 550 x 550

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

Новинка от компании PIPAL® промывает системы отопления в многоквартирных домах

NEW



Насосы серии Industrial

Промыть стояк 24-этажного дома из теплового пункта? Теперь это реально!

Торговая марка Pump Eliminate® расширяет свой ассортимент промывочного оборудования новой промышленной линейкой.

Потребность в промышленном оборудовании для безразборной химической промывки систем отопления многоквартирных домов возникла уже давно, и теперь мы рады предложить готовое решение для специалистов и компаний, занимающихся обслуживанием систем отопления в многоэтажных домах различной планировки.

Благодаря наличию воздушного компрессора, данный насос проводит помимо химической и еще и гидродинамическую промывку, таким образом значительно улучшая результат промывки и сокращая временные затраты.

Насосы серии Industrial уже прошли успешное тестирование на объектах и показали высокий результат и простоту в эксплуатации. Надежные насосы, с помощью которых легко и удобно обслуживать целые жилые комплексы - это то, что мы можем предложить вам уже сегодня.

Модель	Электродвигатель	Подсоединение, внешняя резьба, дюйм	Высота напора, макс. м в.ст	Производительность, макс. л/час	Давление	Тип защиты IP	Длина шлангов, м	Объем бака, л	Макс. °С	Наличие реверса	Наличие трехходового крана	Вес, кг	Габаритный размер, мм
PUMP ELIMINATE® 300 INDUSTRIAL KIT	230V - 50 Гц	1"	70	10000 л/час (167 л/мин)	7 бар	IP44	5	200	50 °С	+	+	55	1000 x 500 x 1000

НАСОСЫ PUMP ELIMINATE® СЕРИИ COMBI

Насосные установки для промывки систем отопления и теплообменников серии COMBI.



PUMP ELIMINATE®
30 COMBI



PUMP ELIMINATE®
70 COMBI

Модель	Электродвигатель	Подсоединение, внешняя резьба, дюйм	Высота напора, макс. м в.ст	Производительность, макс. л/час	Давление	Тип защиты IP	Длина шлангов, м	Объем бака, л	Макс. °С	Наличие реверса	Наличие трехходового крана	Вес, кг	Габаритный размер, мм
PUMP ELIMINATE® 30 COMBI	230V - 50 Гц	3/4"	20	5400 л/час (90 л/мин)	2 бара	IP54	5	30	50 °С	+	+	17	900 x 450 x 454
PUMP ELIMINATE® 70 COMBI	230V - 50 Гц	1"	22	9000 л/час (150 л/мин)	2.2 бара	IP54	5	40	50 °С	+	+	25	950 x 450 x 700

РЕКЛАМНАЯ ПОДДЕРЖКА ДИЛЕРОВ

PIPAL® заботится о своих дилерах

Компания PIPAL® Chemicals осуществляет рекламную поддержку дистрибьюторов и делает все для того, что бы ваши продажи росли. Мы предлагаем вашему вниманию рекламный банер для размещения в торговом зале. Он несомненно привлечет внимание ваших клиентов к оборудованию, которое вы продаете и гарантирует рост ваших продаж. Двигайтесь навстречу успеху вместе с нами!



Длина	Высота	Глубина
60 см	160 см	35 см

НАСОС PUMP ELIMINATE® ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ОЧИСТКИ

PUMP ELIMINATE®
20 CF

Распылительный насос **Pump Eliminate® 20 CF** предназначен для наружной химической очистки котлов, ребристых батарей, конвекторов и холодильных систем специальными химическими реагентами.

Насос оборудован распылителем с возможностью регулировки уровня и высоты напора.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Наполнить накопительную емкость необходимым реагентом, в зависимости от типа очищаемого оборудования, распылять на поверхность для очистки, нажимая на курок, и отрегулировать уровень струи через сопло на распылителе.

Объем бака	Давление	Длина распылителя	Длина шланга	Вес	Электродвигатель	Мощность двигателя
20 л	4 бара	85 см	5 м	12 кг	220V / 50 Hz	0.5 л.с.

АКСЕССУАРЫ PUMP ELIMINATE®

PUMP ELIMINATE®
CONNECT V4V

Pump Eliminate® CONNECT V4V это адаптер, который предназначен для подсоединения промывочного насоса **Pump Eliminate®** к пластинчатому теплообменнику установленному в газовом настенном котле для приготовления воды ГВС (или для нагрева воды).

Соединительные элементы снабжены надежными уплотнениями от протечек.

Конструкция адаптера выдерживает давление жидкости до 2 бар, что способствует пропусканию промывочной жидкости **SteelTEX®** через теплообменник в условиях достаточных для эффективной очистки его внутренней поверхности.

PUMP ELIMINATE®
ADAPTER KIT

NEW



Pump Eliminate® ADAPTER KIT представляет собой комплект переходных латунных нипелей для насосов, предназначенных для промывки теплообменников **PumpEliminate®**.

В комплект входит:

Муфта 1/2"-3/4" (x2 шт)

Муфта 1/2"-1" (x2 шт)

Муфта 3/4"-1" (x2 шт)

PUMP ELIMINATE®
CONNECT FS

Pump Eliminate® CONNECT FS обеспечивает быстрое подключение к системе отопления для ее последующей очистки.

Pump Eliminate® CONNECT FS предназначен для подключения промывочного насоса (бустера) **Pump Eliminate®** к системам отопления через циркуляционный насос.

Рабочее давление 2 бара, соединительные элементы снабжены надежными уплотнениями от протечек.

Соединительные элементы оборудованы надежными уплотнениями во избежание протечек промывочной жидкости **HeatGUARDEX®** при эксплуатации адаптера, делая его использование безопасным.

PUMP ELIMINATE®
MAGNATECH

NEW



PUMP ELIMINATE® Magnatech - магнитный фильтр применяется совместно с насосным оборудованием **Pump Eliminate®** для эффективного удаления шлама и оксида железа из теплообменного оборудования и систем отопления.

Фильтр предназначен для установки в центральную отопительную систему или через штуцер насоса с оборотной стороны. Это позволяет более качественно очистить отопительную систему.

Начиная промывку, убедитесь, что магнит установлен сверху. Через нижнюю часть центрального ядра магнит будет притягивать коррозионные частицы до тех пор, пока фильтр не засорится. По мере загрязнения фильтра его необходимо очищать.

Нашими насосами промывают



Buderus



LHEngineering

VIADRUS



Kelvion



BAXI



VIESMANN



6 ПРОСТЫХ ШАГОВ

ПРОМЫВКИ ТЕПЛООБМЕННИКА ОТ PIPAL® CHEMICALS



01 Выберите необходимый промывочный насос Pump Eliminate® и аксессуары к нему.



02 Используйте для очистки промывочный концентрат STEELTEX® IRON, COOPER, INOX или ZINK, учитывая тип металла теплообменника.



03 Промойте нейтрализующим раствором STEELTEX® Neutralizer оборудование для нейтрализации высокого уровня кислотности.



04 Убедитесь, что уровень pH в норме, используя STEELTEX® PH-TEST.



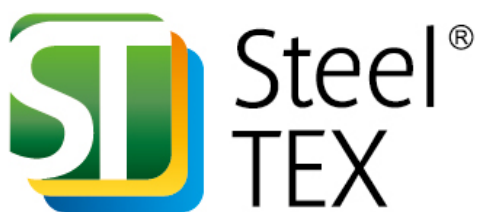
05 Проведите пассивацию поверхности теплообменного оборудования средством STEELTEX® PREVENT, с целью замедления процесса коррозии.



06 Используйте STEELTEX® UTILIZER для подготовки отработанных химических реагентов к последующему сливу в канализационные стоки без обращения в специализированные центры утилизации отходов.

ГОТОВО!





STEELTEX® – это химические реагенты, предназначенные для очистки теплообменников, котельного оборудования и газовых колонок, а так же аксессуары для решения задач по очистке. В 1979 году компанией, входящей в состав Piral Chemicals, был произведен первый промывочный раствор. Накопленный богатый опыт, постоянно улучшающаяся рецептура и понимание потребностей дало потребителям химию в качестве работы которой не приходится сомневаться. С 2015 года производство более 80% реагентов, с целью снижения ценового предложения для потребителей российского рынка, было локализовано итальянскими разработчиками на территории Российской Федерации.

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

STEELTEX® IRON



STEELTEX® IRON это продукт на кислотной основе, который может быть использован в широком диапазоне применения: для удаления ржавчины и коррозии металлических конструкций, для удаления известковых или кремнистых отложений в трубах и закрытых системах циркуляции котлов и теплообменников, змеевиков.

Применяется с установками **PUMP ELIMINATE®**



до



после

Металл	Объем / Вес	Форма	Концентрация с водой
Чугун, медь, сталь	5/10/20 л	концентрат	1:10

STEELTEX® COOPER



Реагент **STEELTEX® COOPER** предназначен для устранения ржавчины, известкового налета и отложений в теплообменном оборудовании, бойлерах, котлах, контурах охлаждения. Его сбалансированный состав не разрушает поверхности теплообменника, значительно снижает вдыхаемые оператором вредные вещества.

Применяется с установками **PUMP ELIMINATE®**



до



после

Металл	Объем / Вес	Форма	Концентрация с водой
Медь, сталь, нержавеющая сталь	5/10/20 л	концентрат	1:10

STEELTEX® INOX



STEELTEX® INOX используется для промывки теплообменников из алюминия, легких сплавов, нержавеющей стали. Удаление слоя накипи, биологических отложений, оксидов, солей, ржавчины.

Содержит поверхностно активные вещества, антивспенивающие и коррозионно-ингибиторные присадки.

Применяется с установками **PUMP ELIMINATE®**



до



после

Металл	Объем / Вес	Форма	Концентрация с водой
Медь, сталь, нержавеющая сталь, сплавы алюминия, сплавы легких металлов, латунь	5/10/20 л	концентрат	1:10

STEELTEX® ZINC



STEELTEX® ZINC – универсальный порошок для удаления различного рода отложений в теплообменном и котельном оборудовании.

Благодаря своей формуле, подходит так же для промывки систем отопления, водоснабжения и охлаждения.

Удобен для логистики, благодаря своей фасовке и отсутствию класса опасности к перевозке!



до



после

Металл	Объем / Вес	Форма	Концентрация с водой
Медь, сталь, нержавеющая сталь, сплавы алюминия, сплавы легких металлов, латунь, луженные металлы, цинк	5кг	концентрат	1:15

РЕАГЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

STEELTEX® CAUS

NEW



STEELTEX® CAUS это сильнодействующий реагент на основе каустической соды, удаляет биологические вещества, жиры, масла и пр. органические осадки из теплообменных аппаратов.

Используя реагент **STEELTEX® CAUS** можно очистить вытяжку системы вентиляции от жировых отложений на кухне ресторана или столовой, в пекарне и т.д. Также данный реагент подходит для очистки от биологических отложений трубопроводов, используемых в пищевой отрасли.

Наименование	Металл	Объем / Вес	Форма	Концентрация с водой
STEELTEX® CAUS	Не имеет ограничений	10/20 л	концентрат	1:10

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ, ПАССИВАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

STEELTEX® NEUTRALIZER



STEELTEX® NEUTRALIZER – нейтрализатор остаточной кислотности. Устраняет риски вызванные остаточной кислотностью и агрессивными средами на металлических поверхностях после использования кислотосодержащих растворов для удаления отложений. Нейтрализующая жидкость представляющая собой концентрированное средство – нейтрализующее остаточные показатели кислотности и поднимающий уровень раствора pH до нужных параметров для дальнейшей утилизации рабочего раствора.

Наименование	Металл	Объем / Вес	Форма	Концентрация с водой
STEELTEX® NEUTRALIZER	Не имеет ограничений	5/10/20 л	концентрат	1:10

STEELTEX® PREVENT



STEELTEX® PREVENT применяется для пассивации металлических поверхностей после химической очистки и нейтрализации с целью замедления процесса коррозии. Он образует тончайшую нанопленку, которая не дает образовываться отложениям на внутренней поверхности теплообменника.

Наименование	Металл	Объем / Вес	Форма	Концентрация с водой
STEELTEX® PREVENT	Не имеет ограничений	10/20 л	концентрат	1:10

STEELTEX® UTILIZER

NEW



STEELTEX® UTILIZER это жидкий утилизатор, предназначен для работы с использованными химическими реагентами и для подготовки их к утилизации и последующему сливу в канализационные стоки без обращения в специализированные утилизующие центры, путем вывода отработанного раствора на нейтральный и безопасный уровень pH=7.

Наименование	Металл	Объем / Вес	Форма	Концентрация с водой
STEELTEX® UTILIZER	Не имеет ограничений	5/10/20 л	концентрат	1:10

ОЧИСТКА КАМЕРЫ СГОРАНИЯ

STEELTEX® EXTRA CALDAIE



STEELTEX® EXTRA CALDAIE позволяет значительно упростить сервисное и профилактическое обслуживание топок котлов, со стороны дымовых газов. Отложения сажи и несгоревшего топлива на поверхности топки приводит к значительному падению КПД теплогенератора и ускоренному износу рабочих поверхностей топки.

Чистка топки производится в процессе работы теплогенератора, необходимо остановить котел на время загрузки **STEELTEX® EXTRA CALDAIE** в топку. Удобная упаковка **STEELTEX® EXTRA CALDAIE** позволяет точно дозировать необходимый расход очищающего средства в зависимости от мощности теплогенератора и степени его загрязненности.

STEELTEX® EXTRA CALDAIE применяется в котлах, работающих на дизельном топливе, мазуте, нефти, отработанном масле, а так же на твердом виде топлива.

Наименование	Вес	В упаковке	Цвет	Запах
STEELTEX® EXTRA CALDAIE	200 г	100 шт.	серый	отсутствует

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ОЧИСТКИ ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

STEELTEX® FUMI



Моящее средство, предназначенное для очистки отложений с поверхности камеры сгорания котла и очистки поверхностей теплообменного оборудования. Концентрированный реагент легко удаляет отложения колоты, нагара, а так же негорючие отложения со стороны дымовых газов с поверхности теплообменника в отопительном оборудовании.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

При распылении на поверхность, **STEELTEX® FUMI** мгновенно вступает в реакцию с отложениями. Обладает нейтрализующим свойством кислотности и не требует дополнительной нейтрализации. Растворяет и размягчает отложения, так что во время следующего запуска котла отложения полностью удаляются с обработанной поверхности без какого либо затруднения, следовательно, приводят к оптимизации КПД котла. Для распыления использовать насосную установку **Pump Eliminate® 20 CF**.

Наименование	Объем	Внешний вид	Цвет	Запах	pH	Концентрация с водой	Растворимость в масле
STEELTEX® FUMI	10 кг	жидкость	желтый	характерный	12.0 ± 0.2	1:10	полная

STEELTEX® THERMOSPRAY



Очиститель **STEELTEX® THERMOSPRAY** - это простой в использовании очиститель поверхности теплообменников газовых и дизельных котлов, а так же атмосферных горелок газовых котлов и газовых колонок. Быстро и эффективно удаляет отложения, позволяет улучшить горение и оптимизировать потребление топлива.

Преимущества:

- Удобная для применения упаковка, в виде спрея.
- Быстро удаляет сажу и различные отложения на теплообменнике.
- Легкая очистка компактных теплообменников настенных котлов, атмосферных горелок котлов и газовых колонок.
- Спрей распыляется с высокой степенью проникновения, проникая в самые труднодоступные места, позволяя проводить сервисное обслуживание оборудования без разбора.

Наименование	Объем	В упаковке	Удельный вес 20 °С	Давление 20 °С	pH	Растворимость в воде	Растворимость в масле
STEELTEX® THERMOSPRAY	400 мл	12 шт.	0.93	3.5 Бара	1.155	растворим	не растворим

АКСЕССУАРЫ

STEELTEX® PH-TEST

**STEELTEX® pH-тест**

Набор полосок для pH-теста с диапазоном измерения pH 0-14.

После очистки теплообменника необходимо понимать какой уровень кислотности остался в использованном растворе. Для этого необходимо опустить полоску pH-теста в раствор, сравнить уровень кислотности по специальной шкале и довести его до нейтрального с помощью

SteelTEX® Neutralizer.

от 0 до 6 - кислотная среда; 7 - нейтральная; от 8 до 14 щелочная.

STEELTEX® EYE PROTECTION

NEW

**Защитные очки STEELTEX® EYE PROTECTION**

При работе с реагентами необходимо в первую очередь обезопасить свои глаза от попадания реагента. Реагенты могут вызывать образование ожогов и вызывать зуд. Для защиты глаз подходят специальные защитные очки, они выполнены из моноблочной поликарбонатной линзы, имеют возможность регулировки дужек по длине.

Не запотевают, надежно защищают от попадания инородных частиц и брызг при работе с кислотами.

STEELTEX® HAND PROTECTION

NEW

**Кислотостойкие перчатки STEELTEX® HAND PROTECTION**

При работе с реагентами, руки в первую очередь контактируют с химическими реагентами, которые могут привести к ожогам и зуду. Для защиты рекомендуем использовать защитные перчатки, длиной 320 мм и толщиной 0,45 мм. Они разработаны и предназначены для надежной защиты рук при работе с растворами кислот и щелочей.

Heat GUARDEX®



Cleaner

1 бутылка = 100 литров!



для регулярного сервисного обслуживания



для новых систем



для регулярного сервисного обслуживания + пассивация



для сильно загрязненных систем отопления

ДО

ПОСЛЕ



- Удаляет известковый налет, ржавчину, отложения железа и магнетита и т.д.
- Применяется со всеми видами материалов (металл, полипропилен, полиэтилен, пвх и пр.)
- Снижает затраты на обслуживание систем отопления

Heat[®] GUARDEX



Очистная химия для систем отопления, реагенты для защиты образования накипи в системах отопления и водоснабжения, прочистка канализационных труб, устранение течи в системах - это HeatGUARDEX[®]. Начиная с 1981 года в центральной Италии, исследуя область промывки систем отопления, к настоящему времени производители накопили колоссальный опыт, а потребителю по всему миру предлагают одно из лучших готовых решений по обслуживанию и содержанию инженерных систем. Забота об инженерных системах - это HeatGUARDEX[®].

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ СЕРИИ HEAT GUARDEX[®] CLEANER

CLEANER 600 R



HeatGUARDEX[®] Cleaner 600R профессиональное средство для регулярного сервисного обслуживания систем отопления. Предназначено для восстановления теплообмена и нормальной работы оборудования. После очистки рекомендуется ввести ингибитор коррозии **HeatGUARDEX[®] Protector 601F** или **Protector 603F** (при наличии контура теплого пола).

Для регулярного ежегодного сервисного обслуживания

Модель	Размер 1 ед.	В упаковке	Цвет	Запах	Форма	Концентрация с водой	Концентрация с антифризами
Cleaner 600 R	1 л	24 шт.	бурый	резкий	концентрат	1:100	1:50

CLEANER 602 R



HeatGUARDEX[®] Cleaner 602R профессиональное средство для обслуживания новых систем отопления с целью удаления инородных тел (реагент не агрессивный). После очистки рекомендуется ввести ингибитор коррозии **HeatGUARDEX[®] Protector 601F** или **Protector 603F** (при наличии контура теплого пола).

Для новых отопительных систем

Модель	Размер 1 ед.	В упаковке	Цвет	Запах	Форма	Концентрация с водой	Концентрация с антифризами
Cleaner 602 R	1 л	24 шт.	бурый	резкий	концентрат	1:100	1:50

CLEANER 604 R



HeatGUARDEX[®] Cleaner 604R профессиональное средство для регулярного сервисного обслуживания систем отопления с эффектом пассивации. Реагент предназначен для удаления накипи, шлама. Регулярное использование способствует устранению шума котла. Оказывает антикоррозионный эффект. После очистки рекомендуется ввести ингибитор коррозии **HeatGUARDEX[®] Protector 601F** или **Protector 603F** (при наличии контура теплого пола).

Для регулярного сервисного обслуживания + функция пассивации

Модель	Размер 1 ед.	В упаковке	Цвет	Запах	Форма	Концентрация с водой	Концентрация с антифризами
Cleaner 604 R	1 л	24 шт.	бурый	резкий	концентрат	1:100	1:50

CLEANER 608 R



HeatGUARDEX[®] Cleaner 608R профессиональное средство для обслуживания сильно загрязненных систем отопления. После очистки рекомендуется ввести ингибитор коррозии **HeatGUARDEX[®] Protector 601F** или **Protector 603F** (при наличии контура теплого пола).

Для сильно загрязненных систем отопления (если последняя промывка проводилась более года назад)

Модель	Размер 1 ед.	В упаковке	Цвет	Запах	Форма	Концентрация с водой	Концентрация с антифризами
Cleaner 608 R	1 л	24 шт.	бурый	резкий	концентрат	1:100	1:50

Heat[®]
GUARDEX



Protector

Протектор - предотвращает образование накипи в системе.

1 литр концентрата добавить на 100 литров теплоносителя или воды.



для защиты систем отопления

для защиты систем отопления и теплого пола

БЕЗ HeatGuardex[®] Protector

HeatGuardex[®] Protector



ИНГИБИТОРЫ ЗАЩИТЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ HEAT GUARDEX® PROTECTOR

Средства защиты систем отопления от коррозии и известкового налета.

PROTECTOR 601 F



Пленкообразующий ингибитор коррозии **Heat Guardex® Protector 601 F**. Предназначено для оптимальной профилактики и защиты систем отопления от образования коррозии и известковых отложений.

Продукт классифицирован как безопасный согласно: Постановлению CE № 1272/2008 (CLP) и Директиве 67/584/ЕС или 1999/45/ЕС.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Антикоррозионное действие. Предупреждение образования накипи в новых системах отопления и после проведения очистки старых.
- В системах старых и/или уже частично забитых известковыми отложениями, грязью, необходимо сначала выполнить профилактическую очистку с помощью средств **Heat Guardex® Cleaner 600 R / Cleaner 604 R / Cleaner 608 R** с использованием насоса **PUMP ELIMINATE®**.
- Новые системы, или работающие менее 6 месяцев, сначала нужно обработать химическим средством **Cleaner 602 R**.

Рекомендуется заправлять в систему отопления не реже одного раза в год для увеличения срока службы системы отопления.

Модель	Размер 1 ед.	В упаковке	Форма	Концентрация с водой	Концентрация с антифризами
Protector 601 F	1 л	24 шт.	концентрат	1:100	1:50

PROTECTOR 603 F

NEW



Средство **Heat Guardex® Protector 603 F** – Пленкообразующий ингибитор для систем отопления и теплых полов.

Средство **Heat Guardex® Protector 603 F** предназначено для обработки систем отопления и теплых полов с целью защиты от образования коррозии, известкового налета, органических веществ и микроорганизмов, которые образуются в благоприятных условиях контура теплого пола (25°C). Оптимальная профилактика и обслуживание систем отопления, теплых полов.

Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с Положением CE № 1272/2008 (CLP) и второй Директивой 67/584/ЕС или 1999/45/ЕС.

Heat Guardex® Protector 603 F способен создавать и надолго удерживать пленочный защитный барьер между теплообменными поверхностями и жидкостью внутри систем отопления.

Обладает бактерицидным действием, предназначен для систем с контуром теплого пола.

Модель	Размер 1 ед.	В упаковке	Форма	Концентрация с водой	Концентрация с антифризами
Protector 603 F	1 л	24 шт.	концентрат	1:100	1:50

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ HEAT GUARDEX® CLEANER

CLEANER 700 D



Реагент для очистки стоков, канализаций и труб от органических отложений.

Предназначен для удаления засоров, таких как волосы, туалетная бумага, ветошь, гигиенические прокладки, мыло, остатков травы, окурков и т.д. Предназначен для свинца, меди, пластика, ПВХ, чугуна.

Область применения: раковина, ванная, санузел, канализацию.

*Допустимые виды металлов: СВИНЕЦ, МЕДЬ, ПЛАСТИК, ПВХ, ЧУГУН.
ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ НА ХРОМИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ.*

Модель	Размер 1 ед.	В упаковке	Цвет	Запах
CLEANER 700 D	750 мл	12 шт.	прозрачный	резкий

CLEANER 702 D SWIFT



Реагент для очистки стоков, канализаций и труб от органических отложений и засоров, таких как волосы, туалетная бумага, ветошь, гигиенические прокладки, мыло, остатков травы, окурков и т.п.

Предназначен для удаления засоров, таких как волосы, туалетная бумага, ветошь, гигиенические прокладки, мыло, остатков травы, окурков и т.п. За счет удельного веса в 1650 г обеспечивает быстрое решение проблемы.

Область применения: раковина, ванны, канализация.

*Допустимые виды металлов: СВИНЕЦ, МЕДЬ, ПЛАСТИК, ПВХ, ЧУГУН.
ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ НА ХРОМИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ.*

Модель	Размер 1 ед.	В упаковке	Цвет	Запах
CLEANER 702 D	750 мл	12 шт.	прозрачный	резкий

Heat® 
GUARDEX

Block SEAL



Жидкий герметик
для устранения течи
в системах

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ТЕЧИ HEAT GUARDEX® BLOCKSEAL

Жидкий герметизатор для устранения протечек изнутри. Специально разработанный полимерный материал для устранения протечек в бассейнах, СПА и других водных контурах. Путем смешивания с водой, герметик находит место протечки, где он активно полимеризуется при контакте с воздухом, устраняя течь.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ: Залейте **HeatGUARDEX® BlockSEAL** в систему во время работы циркуляционного насоса при максимально возможной температуре воды. При равномерном распределении эффект обычно проявляется в течение 1-24 часов. В зависимости от количества и размеров течей время достижения полного эффекта занимает от 2 до 7 дней.

BLOCKSEAL 100 HD



Подходит для небольших систем отопления. Благодаря специально подобранному соотношению веществ быстро и надежно герметизирует микротечи, предотвращая появление больших протечек.
Предназначен для систем отопления до 100л.

Модель	Размер 1 ед.	В упаковке	Форма	Концентрация с водой	Концентрация с антифризами
HeatGUARDEX®BlockSEAL 100 HD	1 л	12 шт.	концентрат	1:100	1:50

BLOCKSEAL 250 HD



Попадая внутрь контура системы, он медленно герметизирует микротечи, возникшие в результате коррозии или в следствии некорректной герметизации соединений.
Предназначен для систем отопления до 250 л.

Модель	Размер 1 ед.	В упаковке	Форма	Концентрация с водой	Концентрация с антифризами
HeatGUARDEX®BlockSEAL 250 HD	1 л	12 шт.	концентрат	1:100	1:50

BLOCKSEAL 400 HD



Подходит для устранения протечек воды, вызванных труднодоступными микротрещинами в домашних системах отопления. Благодаря металлополимерным компонентам устраняет множественные течи внутри контура.
Предназначен для систем отопления до 400л.

Модель	Размер 1 ед.	В упаковке	Форма	Концентрация с водой	Концентрация с антифризами
HeatGUARDEX®BlockSEAL 400 HD	1 л	12 шт.	концентрат	1:100	1:50

БРЕНДИРОВАННАЯ ТОРГОВАЯ СТОЙКА HEATGUARDEX®

Компания PIPAL® Chemicals осуществляет рекламную поддержку дистрибьюторов и делает все для того, чтобы ваши продажи росли. Мы предлагаем вашему вниманию брендированную торговую стойку HeatGUARDEX® для размещения в торговом зале. Она вмещает полный ассортимент продукции HeatGUARDEX®, предназначенной для обслуживания систем отопления. Яркий дизайн, аккуратный внешний вид, грамотный мерчендайзинг - все это обеспечит внимание покупателей и рост продаж.



+ ПЛАКАТЫ!



Длина	Высота	Глубина
65 см	210 см	35 см

Герметизаторы соединений

САНТЕХНИЧЕСКОЕ КОНОПЛЯНОЕ ВОЛОКНО

NEW

PIPAL® CANAPA EXTRA



PIPAL® Canapa EXTRA применяется для герметизации резьбовых фитингов в системах горячего, холодного и питьевого водоснабжения, отопительных, паровых и газовых системах.

Может использоваться при температуре до +120 °С.

Используется с пастами Eco Gryp, Silicon KIT и Kolgas

Конопляное чесаное волокно **Canapa EXTRA**, предназначено для уплотнения резьбовых соединений

Наименование	Вес, г	В упаковке
PIPAL® Canapa EXTRA 15	15	150 шт.
PIPAL® Canapa EXTRA 65	65	110 шт.
PIPAL® Canapa EXTRA 150	150	90 шт.
PIPAL® Canapa EXTRA 250	250	70 шт.
PIPAL® Canapa EXTRA 1000	1000	45 шт.

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПАСТЫ



Противозадирная, антиоксидантная паста - великолепный компонент для герметизации фитингов в сочетании с конопляными, льняными и минеральными волокнами и т.д.

Подходят для систем горячего и холодного водоснабжения, для газа, метана, водяного пара, горячего и холодного водоснабжения, систем пищевой промышленности и т. д. Это похожая на мягкий пластик паста для уплотнения резьбовых фитингов, а также для уплотнения фитингов без резьбы. Не позволяет высыхать прокладкам или уплотнительным кольцам, обладает противозадирным действием. Всегда остается мягкой, эластичной и не подвержена изменениям с течением времени, защищает резьбу от окисления и коррозии.

Не содержит растворителей.

Не токсична при вдыхании или прикосновении.

Наименование	Вес, г	Рабочая t °С	Давление	В упаковке
ECO GRYP	150/400	-35 ... +130 °С	7 бар	50 шт.
SILICON	150/460	-35 ... +135 °С	8 бар	48 шт.

ПОДХОДЯТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

SILICON SEALING TAPE

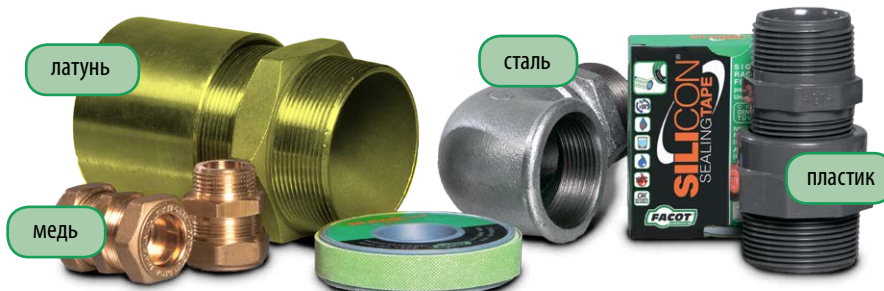


SILICON SEALING TAPE® – инновационная термостойкая лента из синтетического волокна с пропиткой из специальной незасыхающей силиконовой смазки. Применяется для уплотнения резьбовых соединений. Соответствует техническим требованиям DIN 30660 и EN 751/2 CI, A/ARp. Имеет сертификаты DVGW, AGA AG208-98, WRAS BS6920 и TUV PRO FiCERT Production.

Преимущества:

- не имеет ограничений по размеру
- применяется со всеми видами материалов, включая ПВХ
- благодаря высокой прочности и долговечности, установленную ленту можно использовать повторно
- не имеет ограничений по юстировке - после соединения труб, ленту можно подгонять неограниченное количество раз

Наименование	Размер	В упаковке	Давление	Температура
SILICON SEALING TAPE	14мм X 5м	90 шт.	16 бар	до 170 °С
SILICON SEALING TAPE	14мм X 15м	72 шт.	16 бар	до 170 °С
SILICON SEALING TAPE	19мм X 15м	48 шт.	16 бар	до 170 °С





QuickSPACER® - это более чем 30-летний опыт производства широкого ассортимента клеев и анаэробных герметиков широкого применения.

QuickSPACER® - это европейские сертификаты качества, такие как WRAS

(британская система качества использования в условиях подачи питьевой воды), BAM (Федеральный институт по исследованию и испытанию материалов Германии), DVGW (Немецкое объединение газо- и водоснабжения), GAS TEC и др. QuickSPACER® - это всегда высокое качество и надежность, постоянная инновационная работа, нацеленная на максимальное удовлетворение потребностей своих клиентов.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕФЛОНОВАЯ НИТЬ

QUICKSPACER® 240



Универсальная тефлоновая нить **QuickSPACER® 240** для уплотнения резьбовых соединений, изготовлена из 100% PTFE.

Подходит для трубопроводов любых диаметров. Устойчива к воздействию практически всех химических продуктов и газов, таких как: масла, растворители, топливо, сжиженный нефтяной газ, метан, водяной пар и пр. Выдерживает температуру до 240 °С, не плавится и не горит.

Утверждена в соответствии с европейскими стандартами DVGW, WRAS, BAM, UL, KIWA, GASTEC.

Устойчива к химическому воздействию, включая теплоносители; температурные колебания от -200 °С +240 °С.

Срок годности не ограничен.

Для резьбы ½"	12 – 18 витков
Для резьбы ¾"	14 – 20 витков
Для резьбы 1"	15 – 21 виток
Для резьбы 1¼"	16 – 22 витка
Для резьбы 1½"	18 – 24 витка

Наименование	Длина	В упаковке	Давление	Температура
QuickSPACER® 240	175 м	60 шт.	30 бар	-200 °С +240 °С

СРЕДСТВА ДЛЯ РАБОТЫ С АНАЭРОБНЫМИ ПРОДУКТАМИ

QUICKSPACER® ACTIVATOR 6001



QuickSPACER® ACTIVATOR 6001 однокомпонентный активатор поверхности.

Продукт предназначен для увеличения скорости полимеризации анаэробных клеев и герметиков **QuickSPACER®**. Активатор применяется при необходимости увеличения скорости полимеризации анаэробных продуктов **QuickSPACER®**, в частности при их использовании на пассивных металлах, неактивных материалах, при необходимости полимеризации в больших зазорах или температуры окружающей среды ниже 15 °С.

Наименование	Объем	В упаковке	Цвет
QuickSPACER® ACTIVATOR 6001	200 мл	12 шт.	светло-серый

QUICKSPACER® CLEANER 4001



QuickSPACER® CLEANER 4001 рекомендуется для окончательной обработки поверхностей перед склеиванием анаэробными клеями **QuickSPACER®**. Этот очиститель может также использоваться для очистки и обезжиривания при ремонте и профилактике.

Этот продукт в основном используется в качестве очистителя. Он не оказывает отрицательного влияния на скорость полимеризации и на окончательную прочность клеев **QuickSPACER®**, очищая поверхность для усиления работы герметика.

Наименование	Объем	В упаковке	Цвет
QuickSPACER® 4001	400 мл	12 шт.	бесцветный

ВО ВСЕХ
торговых точках
страны

Анаэробные герметизаторы резьбовых соединений



- Области применения:**
- Быстро, просто, надежно
 - Рабочие температуры от -200 до +240
 - Устойчивы к вибрациям системы
 - Давление до 60 бар
 - До 3 дюймов
 - системы отопления и водоснабжения
 - системы пищевого водоснабжения
 - отопительные антифризы
 - природный газ
 - сжиженный газ

ГЕРМЕТИЗАТОРЫ ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ QUICKSEAL

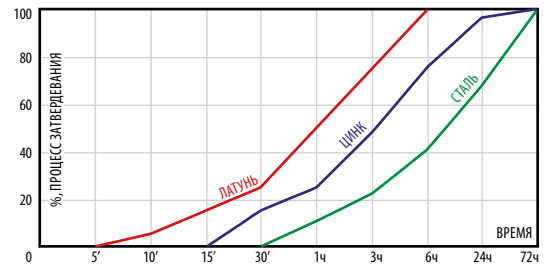
Профессиональные герметизаторы резьбы

QUICKSPACER® 710



QUICKSPACER® 710 анаэробный продукт подходит для герметизации металлических резьбовых соединений гидравлических систем.
Продукт для точных резьб.
Легко поддается демонтажу.
Белый цвет герметика не оставляет следов на трубах.

Фасовка: 15 г, 50 г, 75 г, 100 г.

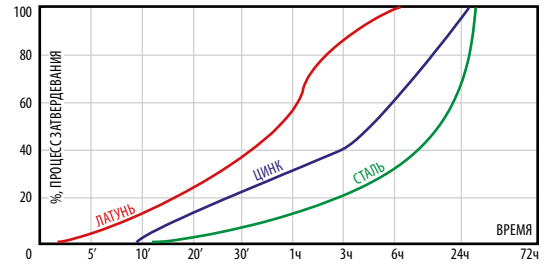


QUICKSPACER® 716



QUICKSPACER® 716 однокомпонентный клей-герметик подходит для металлических резьбовых соединений инженерных систем. Продукт обладает средней механической прочностью для блокировки и уплотнения резьбовых металлических деталей и гладких соединений.

Фасовка: 15 г, 50 г, 75 г, 100 г, 250 г.

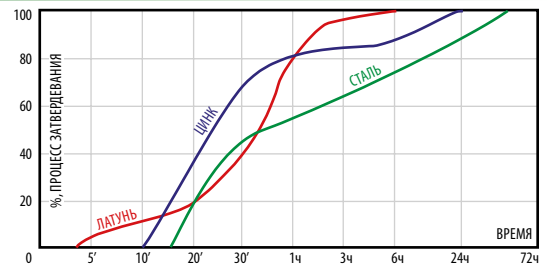


QUICKSPACER® 725



QUICKSPACER® 725 анаэробный клей-герметик средней фиксации подходит для резьбовых металлических деталей, гидравлических систем, а также для фиксации гаек, болтов и пр. с целью защиты от протечек, от шока и вибраций. Высокая устойчивость к коррозии, воде, маслам, углеводородам, газам и многим другим химическим веществам. Для промышленных и частных заводов.

Фасовка: 50 г, 75 г, 100 г.

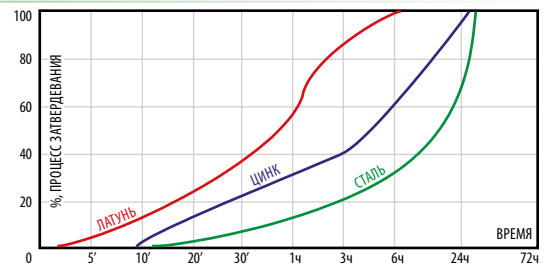


QUICKSPACER® 728



QUICKSPACER® 728 это анаэробный герметик сильной степени фиксации подходит для резьбовых металлических элементов инженерных систем. Герметик уплотняет все виды соединений. Идеален для узлов, не требующих дальнейшего демонтажа.

Фасовка: 15 г, 50 г, 75 г, 100 г, 250 г.

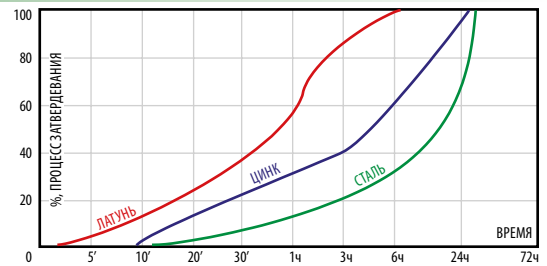


QUICKSPACER® 789



QUICKSPACER® 789 высокотемпературный однокомпонентный клей-герметик сильной степени фиксации предназначен для уплотнения резьбовых соединений и наиболее подходит для тех элементов системы где температура может достигать 200 °С.

Фасовка: 75 г, 100 г.



Наименование	Прочность	Цвет	Вязкость	Удельный вес	Предельная прочность	Время затвердевания	Температурный диапазон	Ø трубы тах
QuickSPACER® 710	легкая	белый	10.000-20.000 мПа	1.06	5-10 Н.м.	10-15 мин	-50 ... +150 °С	2"
QuickSPACER® 716	средняя	синий	30.000-60.000 мПа	1.07	15-20 Н.м.	2-18 мин	-50 ... +150 °С	2"
QuickSPACER® 725	средняя	синий	2.000-4.000 мПа	1.06	18-25 Н.м.	3-20 мин	-50 ... +180 °С	3"
QuickSPACER® 728	высокая	красный	30.000-80.000 мПа	1.07	20-27 Н.м.	3-18 мин	-50 ... +150 °С	3"
QuickSPACER® 789	высокая	красный	30.000-80.000 мПа	1.07	35-45 Н.м.	3-20 мин	-50 ... +200 °С	3"

ПОДХОДЯТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

QUICKSPACER®

Professional Sealing Technology

Профессиональные анаэробные уплотнители резьбы

ВО ВСЕХ
ТОРГОВЫХ ТОЧКАХ
СТРАНЫ



Герметизаторы резьбы QuickSPACER разработаны и предназначены для фиксации регулировочных винтов, винтов с потайными головками, установочных винтов, гидравлических систем и пр. Предотвращает ослабление крепежных деталей таких вибронгруженных устройств, как насосы, двигатели, редукторы или прессы. Подходит и эффективен на любых металлических поверхностях, включая пассивные (нержавеющая сталь, алюминий, оцинкованные поверхности) и непрочные металлы (алюминий, латунь).

- высокий уровень стойкости к расвортителям
- обеспечивают контакт металл/металл
- обеспечивают высокую скорость сборки
- устойчивы к сильным вибрациям
- защищают от коррозии



Сертифицировано в ЕС



АНАЭРОБНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

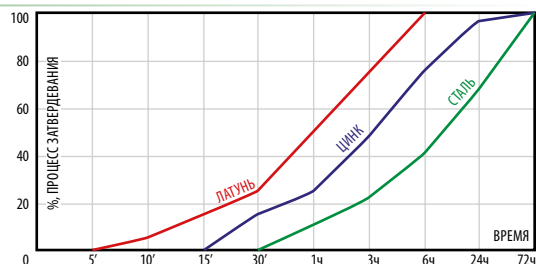
Профессиональные анаэробные уплотнители резьбы

QUICKSPACER® 406



QUICKSPACER® 406 анаэробный продукт подходит для резьбовых металлических деталей. Этот продукт не подходит для металлопластиковых соединений и кислородных систем, а также для герметизации соединений в системах с сильными агрессивными кислотами. Используйте только для стандартных металлических соединений. Поверхность должна быть чистой и обезжиренной.

Фасовка: 50 г, 100 г.

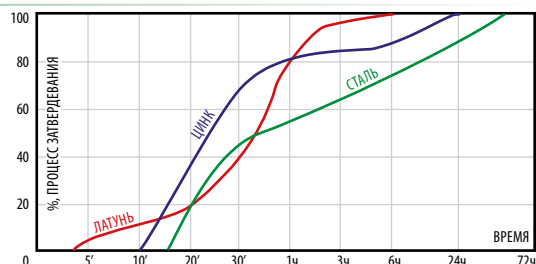


QUICKSPACER® 423



QUICKSPACER® 423 является тиксотропным анаэробным резьбовым фиксатором средней прочности. Продукт особенно пригоден для применения на неактивных материалах, таких как нержавеющая сталь или гальванические покрытия.

Фасовка: 50 г, 100 г.

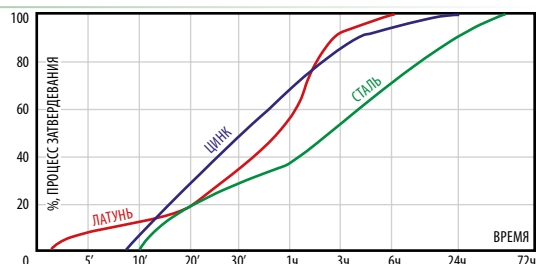


QUICKSPACER® 430



QUICKSPACER® 430 анаэробный уплотнитель предназначен для фиксации и герметизации резьбового крепежа без возможности его последующей разборки стандартными ручными инструментами.

Фасовка: 50 г, 100 г.

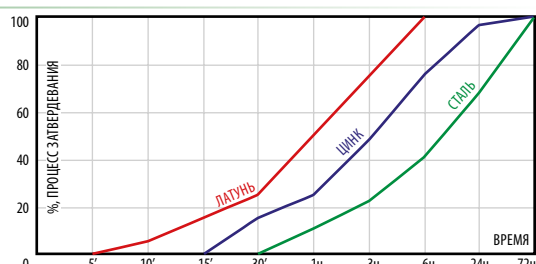


QUICKSPACER® 431



QUICKSPACER® 431 анаэробный резьбовой фиксатор высокой прочности, полимеризующийся в условиях отсутствия воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями. Продукт имеет повышенную вязкость, что предотвращает стекание фиксатора с резьбы.

Фасовка: 50 г, 100 г.



Наименование	Прочность	Цвет	Вязкость	Удельный вес	Предельная прочность	Время затвердевания	Температурный диапазон	Шаг резьбы
QuickSPACER® 406	легкая	фиолетовый	500-800 мПа	1.07	8-12 Н.м.	10-15 мин	-50 ... +150 °С	0.10
QuickSPACER® 423	средняя	синий	2.000-4.000 мПа	1.06	18-25 Н.м.	3-20 мин	-50 ... +180 °С	0.25
QuickSPACER® 430	сильная	зеленый	400-700 мПа	1.06	35-40 Н.м.	2-15 мин	-50 ... +150 °С	0.15
QuickSPACER® 431	сильная	зеленый	400-600 мПа	1.06	45-55 Н.м.	2-17 мин	-50 ... +165 °С	0.15

ПОДХОДЯТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



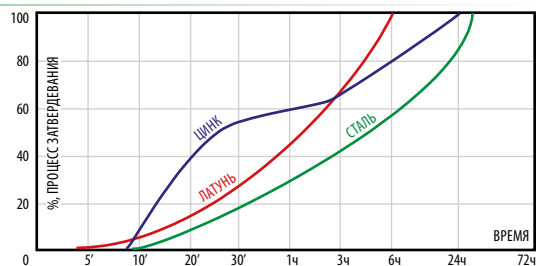
ВАЛ-ВТУЛОЧНЫЕ ГЕРМЕТИКИ

QUICKSPACER® 630



QuickSPACER® 630 однокомпонентный вал-втулочный фиксатор, полимеризующийся в условиях отсутствия воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями. Продукт обладает высокой температурной стойкостью.

Фасовка: 50 г, 100 г.

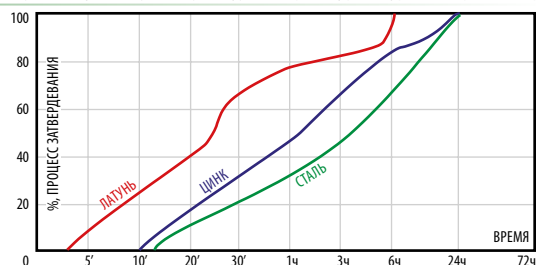


QUICKSPACER® 631



QuickSPACER® 631 анаэробный вал-втулочный герметик применяется для фиксации цилиндрических деталей, особенно где необходима температурная стойкость до +200 °С. Типичные области применения включают фиксацию втулок в бабки радиаторов, корпуса насосов, а также подшипников в автоматические коробки передач.

Фасовка: 50 г, 100 г.

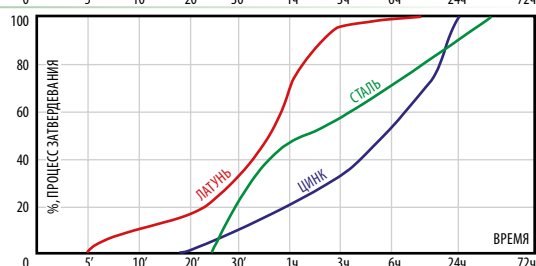


QUICKSPACER® 634



QuickSPACER® 634 анаэробный вал-втулочный герметик, полимеризующийся медленно при комнатной температуре. Нагрев или применение активатора увеличивает скорость полимеризации. Применяется для фиксации валов во втулках.

Фасовка: 50 г, 100 г.

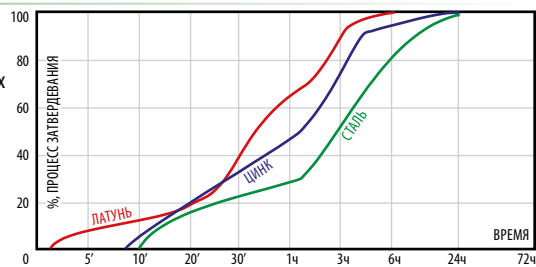


QUICKSPACER® 642



QuickSPACER® 642 вал-втулочный фиксатор обладает повышенными адгезионными свойствами даже к слегка замасленным поверхностям. **QuickSPACER® 642** применяется для фиксации цилиндрических деталей, особенно когда по технологическому процессу невозможно достичь хорошей очистки поверхностей. Применения включают фиксацию подшипников, а также втулок, пропитанных маслом, в корпуса.

Фасовка: 50 г, 100 г.

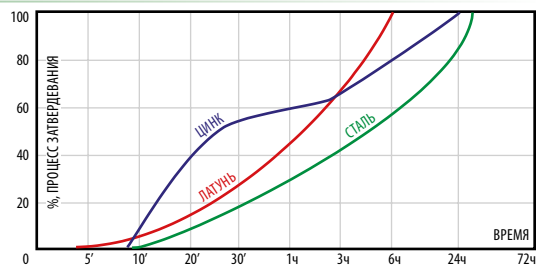


QUICKSPACER® 646



QuickSPACER® 646 анаэробный продукт, полимеризующийся в условиях отсутствия воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями. Применяется для фиксации цилиндрических деталей при зазоре до 0.25 мм, где необходимо достижение наибольшей прочности соединения при комнатной температуре. Применения включают фиксацию втулок и гильз в корпуса и на валы.

Фасовка: 50 г, 100 г.

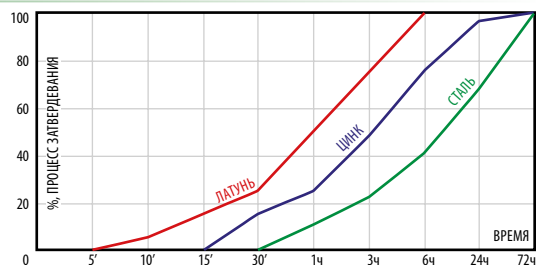


QUICKSPACER® 650



QuickSPACER® 650 является анаэробным вал-втулочным герметиком, обладает отличными характеристиками заполнения зазоров. Продукт применяется для фиксации цилиндрических деталей при зазоре до 0.50 мм. Применения включают восстановление посадок в изношенных валах, крученых подшипниках и поврежденных шпоночных канавках.

Фасовка: 50 г, 100 г.



Наименование	Прочность	Цвет	Вязкость	Удельный вес	Предельная прочность	Время затвердевания	Температурный диапазон	Шаг резьбы
QuickSPACER® 630	высокая	зеленый	800-1.300 мПа	1.07	35-45 Н.м.	3-15 мин	-50 ... +200 °С	0.20
QuickSPACER® 631	средняя	желтый	400-800 мПа	1.06	22-28 Н.м.	10-15 мин	-50 ... +150 °С	0.15
QuickSPACER® 634	средняя	зеленый	400-700 мПа	1.06	25-35 Н.м.	18-28 мин	-50 ... +180 °С	0.15
QuickSPACER® 642	высокая	зеленый	200-400 мПа	1.06	25-35 Н.м.	8-12 мин	-50 ... +150 °С	0.15
QuickSPACER® 646	высокая	зеленый	1.500-2.500 мПа	1.07	28-34 Н.м.	3-15 мин	-50 ... +150 °С	0.30
QuickSPACER® 650	высокая	серый	100.000-200.000 мПа	1.09	30-40 Н.м.	10-15 мин	-50 ... +150 °С	0.35

УПЛОТНИТЕЛИ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ QUICKSEAL

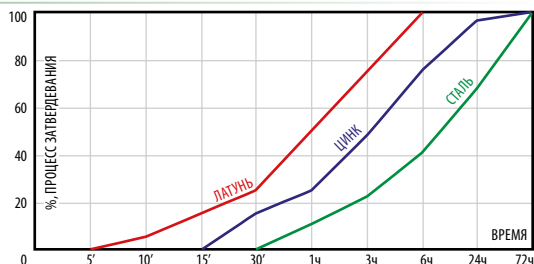
Профессиональные уплотнители фланцевых соединений

QUICKSPACER® 826



QuickSPACER® 826 однокомпонентный герметик средней прочности. Уплотнение небольших зазоров между прилегающими жесткими металлическими поверхностями и фланцами. При этом собранный узел выдерживает небольшое давление сразу после сборки. Области применения включают уплотнение жестких фланцевых соединений, включая литые детали коробок передач и двигателей и т.д.

Фасовка: 75 г, 100 г.

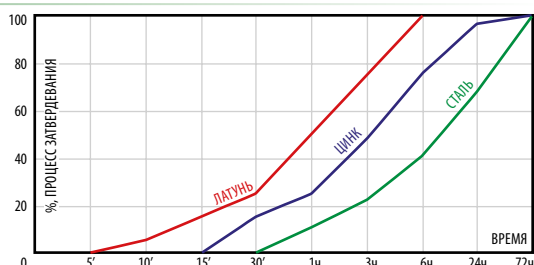


QUICKSPACER® 829



QuickSPACER® 829 тиксотропный анаэробный герметик средней прочности. Герметизация небольших зазоров между прилегающими жесткими металлическими поверхностями и фланцами. **QuickSPACER 829** используется в качестве формирующей на месте прокладки для жестких фланцев, например, корпуса коробок передач и двигателей.

Фасовка: 75 г, 100 г.

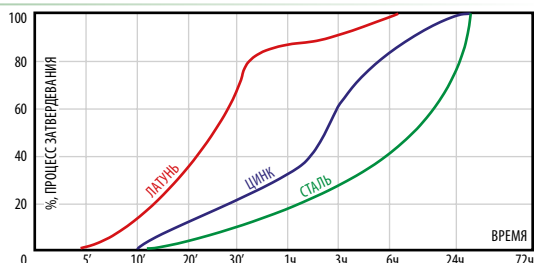


QUICKSPACER® 839



QuickSPACER® 839 тиксотропный быстрополимеризующийся герметик высокой прочности. Применяется для герметизации фланцевых соединений с небольшим зазором.

Фасовка: 75 г, 100 г.



Наименование	Прочность	Цвет	Вязкость	Удельный вес	Предельная прочность	Время затвердевания	Температурный диапазон	Шаг резьбы
QuickSPACER® 826	средне-высокая	оранжевый	30.000-60.000 мПа	1.08	14-22 Н.м.	9-14 мин	-50 ... +150 °C	0.35
QuickSPACER® 829	средне-высокая	зеленый	20.000-40.000 мПа	1.08	15-23 Н.м.	10-15 мин	-50 ... +150 °C	0.35
QuickSPACER® 839	высокая	розовый	40.000-80.000 мПа	1.06	30-40 Н.м.	10-15 мин	-50 ... +200 °C	0.35

ПОДХОДЯТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

РЕКЛАМНАЯ ПОДДЕРЖКА ДИЛЕРОВ

Новые яркие шоубоксы для аккуратной выкладки с полным ассортиментом герметиков и уплотнителей





Hot Point®
Ultimate

Теплоноситель хладоноситель

ORGANIC
ACID
TECHNOLOGY



одобрено



excellence
in hot water

- улучшенная антикоррозийная формула
- улучшенные теплопередающие свойства
- выполнен с использованием карбоксилатных присадок (Италия)
- срок эксплуатации в 2 раза больше, чем у традиционных теплоносителей.
- выполнен с использованием люминофорных красителей, что упрощает обнаружение протечек в системе.





Hot Point®
тепло-хладоноситель

Hot Point®- теплохладоносители высшей категории качества, предназначены для систем отопления и кондиционирования в качестве рабочей жидкости, они обеспечивают работу в самых разных температурных диапазонах.

Широкая линейка теплохладоносителей производится на основе из

моноэтиленгликоля, фармакологического пропиленгликоля или пищевого глицерина.

Hot Point® ULTIMATE - это карбоксилатные присадки премиум-класса, обеспечивающие увеличенный срок эксплуатации и гарант стабильности работы отопительного оборудования.

**HOT POINT® 30
ECOLOGICA**



Безопасный теплоноситель нового поколения предназначен для использования в системах отопления и кондиционирования, а так же в качестве рабочей жидкости в других теплообменных аппаратах, работающих в интервале температур от -30 до +108 °С

- Улучшенная антикоррозийная формула
- Не содержит нитритов, нитратов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов
- Улучшенные теплопередающие свойства

Надежно защищает от коррозионного воздействия медь, латунь, сталь, припой, чугун, алюминий. Не оказывает агрессивного влияния на пластиковые и резиновые детали. Обладает смазывающим эффектом.

Состав: пищевой глицерин, деминерализованная вода, комплекс присадок (Италия), краситель.

HOT POINT® 30



Теплохладоноситель низкотемпературный нового поколения предназначен для использования в системах отопления и кондиционирования, а так же в качестве рабочей жидкости в других теплообменных аппаратах, работающих в интервале температур от -30 до +112 °С

- Улучшенная антикоррозийная формула
- Не содержит нитритов, нитратов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов
- Улучшенные теплопередающие свойства

Надежно защищает от коррозионного воздействия медь, латунь, сталь, припой, чугун, алюминий. Не оказывает агрессивного влияния на пластиковые и резиновые детали. Обладает смазывающим эффектом.

Избегать контакта с оцинкованными поверхностями.

Состав: высококачественный этиленгликоль, деминерализованная вода, комплекс присадок (Италия), краситель.

HOT POINT® 65



Теплохладоноситель низкотемпературный нового поколения предназначен для использования в системах отопления и кондиционирования, а так же в качестве рабочей жидкости в других теплообменных аппаратах, работающих в интервале температур от -65 до +112 °С

- Улучшенная антикоррозийная формула
- Не содержит нитритов, нитратов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов
- Улучшенные теплопередающие свойства

Надежно защищает от коррозионного воздействия медь, латунь, сталь, припой, чугун, алюминий. Не оказывает агрессивного влияния на пластиковые и резиновые детали. Обладает смазывающим эффектом.

Избегать контакта с оцинкованными поверхностями.

Состав: высококачественный этиленгликоль, деминерализованная вода, комплекс присадок (Италия), краситель.

Рекомендации:

Возможно разбавление теплоносителя на основе этиленгликоля умягченной или дистиллированной водой не более чем в 2 раза.

Для увеличения срока службы Вашей системы отопления рекомендуется использовать ингибиторы коррозии **HeatGUARDEX® Protector 601 F, Protector 603 F**, производства **Pipal® Chemicals**.

По истечении срока эксплуатации теплоносителя рекомендуется промыть систему отопления жидкостью **HeatGUARDEX® Cleaner 600 R, Cleaner 602 R, Cleaner 604 R, Cleaner 608 PE**, производства **Pipal® Chemicals**.

АККРЕДИТОВАН



Наименование	Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² , сутки						Температурный диапазон	Цвет
	Медь М1	Латунь Л63	Сталь 20	Припой ПОС-40-2	Чугун Сч 18-38	Алюминий Ал-9		
Hot Point® 30 Ecologica	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	-30 ... +106 °С	зеленый
Hot Point® 30	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	-30 ... +109 °С	синий
Hot Point® 65	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.04	-65 ... +115 °С	красный

ПОДХОДЯТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕПЛО-ХЛАДОНОСИТЕЛИ HOT POINT ULTIMATE®

Карбоксилатные теплоносители нового поколения с увеличенным сроком эксплуатации

HOT POINT® ULTIMATE 30 ECO



Готовый к применению, безопасный теплоноситель нового поколения, предназначен для использования в системах отопления и кондиционирования, на объектах пищевой промышленности в качестве хладоносителя, работающих в интервале температур от -30 до +106 °С

- Улучшенная антикоррозийная формула.
- Выполнен с использованием антибактериальных и карбоксилатных присадок (Италия).
- Улучшенные теплопередающие свойства.
- Срок эксплуатации в 2 раза больше, чем у традиционных теплоносителей.

Надежно защищает от коррозионного воздействия медь, латунь, сталь, припой, чугун, алюминий.

Не оказывает агрессивного влияния на пластиковые и резиновые детали. Обладает смазывающим эффектом.

Избегать контакта с оцинкованными поверхностями.

Состав: высококачественный пищевой пропиленгликоль, деминерализованная вода, карбоксилатные ингибиторы коррозии (Италия), краситель.

HOT POINT® ULTIMATE 30



Низкозамерзающий теплоноситель нового поколения, предназначен для использования в системах отопления и кондиционирования, а так же в качестве рабочей жидкости в других теплообменных аппаратах, работающих в интервале температур от -30 до +112 °С

- Улучшенная антикоррозийная формула.
- Не содержит нитритов, нитратов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов.
- Улучшенные теплопередающие свойства.
- Выполнен с использованием карбоксилатных присадок (Италия).
- Срок эксплуатации в 2 раза больше, чем у традиционных теплоносителей.

Надежно защищает от коррозионного воздействия медь, латунь, сталь, припой, чугун, алюминий.

Не оказывает агрессивного влияния на пластиковые и резиновые детали. Обладает смазывающим эффектом.

Избегать контакта с оцинкованными поверхностями.

Состав: высококачественный этиленгликоль, деминерализованная вода, карбоксилатные ингибиторы коррозии (Италия), краситель.

HOT POINT® ULTIMATE 65



Низкозамерзающий теплоноситель нового поколения предназначен для использования в системах отопления и кондиционирования, а так же в качестве рабочей жидкости в других теплообменных аппаратах, работающих в интервале температур от -65 до +112 °С

- Улучшенная антикоррозийная формула.
- Не содержит нитритов, нитратов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов.
- Улучшенные теплопередающие свойства.
- Выполнен с использованием карбоксилатных присадок (Италия).
- Срок эксплуатации в 2 раза больше, чем у традиционных теплоносителей.

Надежно защищает от коррозионного воздействия медь, латунь, сталь, припой, чугун, алюминий.

Не оказывает агрессивного влияния на пластиковые и резиновые детали. Обладает смазывающим эффектом.

Избегать контакта с оцинкованными поверхностями.

Состав: высококачественный этиленгликоль, деминерализованная вода, карбоксилатные ингибиторы коррозии (Италия), краситель.

Рекомендации:

Возможно разбавление теплоносителя умягченной или дистиллированной водой не более чем в 2 раза.

Для увеличения срока службы Вашей системы отопления рекомендуется использовать ингибиторы коррозии **HeatGUARDEX® Protector 601 F, Protector 603 F**, производства **Pipal® Chemicals**.

По истечении срока эксплуатации теплоносителя рекомендуется промыть систему отопления жидкостью **HeatGUARDEX® Cleaner 600 R, Cleaner 602 R, Cleaner 604 R, Cleaner 608 PE**, производства **Pipal® Chemicals**.

АККРЕДИТОВАН



Наименование	Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² , сутки						Температурный диапазон	Цвет
	Медь М1	Латунь Л63	Сталь 20	Припой ПОС-40-2	Чугун Сч 18-38	Алюминий Ал-9		
Hot Point® Ultimate 30 Eco	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	-30 ... +106 °С	зеленый
Hot Point® Ultimate 30	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	-30 ... +112 °С	синий
Hot Point® Ultimate 65	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.04	-65 ... +128 °С	красный

ПОДХОДЯТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕПЛО-ХЛАДОНОСИТЕЛИ HEATGUARDEX®

Карбоксилатные теплоносители нового поколения с увеличенным сроком эксплуатации

HEATGUARDEX® 20



Данный инновационный теплоноситель отличается безопасностью и широким спектром применения, он готов к использованию в системах отопления и кондиционирования, на объектах пищевой промышленности в качестве хладоносителя, работающих в интервале температур от -20 до $+106$ °C

- Выполнен с использованием антибактериальных и карбоксилатных присадок (Италия).
- Улучшенная антикоррозийная формула.
- Срок эксплуатации в 2 раза больше, чем у традиционных теплоносителей.
- Улучшенные теплопередающие свойства.

Надежно защищает от коррозионного воздействия медь, латунь, сталь, припой, чугун, алюминий.

Не оказывает агрессивного влияния на пластиковые и резиновые детали. Обладает смазывающим эффектом.

HEATGUARDEX® 30



Низкотемпературный теплоноситель нового поколения, предназначен для использования в системах отопления и кондиционирования, а так же в качестве рабочей жидкости в других теплообменных аппаратах, работающих в интервале температур от -30 до $+112$ °C

- Улучшенная антикоррозийная формула.
- Не содержит нитритов, нитратов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов.
- Улучшенные теплопередающие свойства.
- Выполнен с использованием карбоксилатных присадок (Италия).

Надежно защищает от коррозионного воздействия медь, латунь, сталь, припой, чугун, алюминий.

Не оказывает агрессивного влияния на пластиковые и резиновые детали. Обладает смазывающим эффектом.

HEATGUARDEX® 40



Готовый к применению безопасный теплоноситель нового поколения предназначен для использования в системах отопления и кондиционирования, на объектах пищевой промышленности и других объектах, предъявляющих к незамерзающим жидкостям высокие требования. Теплоноситель работает в интервале температур от -40 до $+112$ °C

- Улучшенная антикоррозийная формула.
- Выполнен с использованием антибактериальных и карбоксилатных присадок (Италия).
- Улучшенные теплопередающие свойства.
- Срок эксплуатации в 2 раза больше, чем у традиционных теплоносителей.

Надежно защищает от коррозионного воздействия медь, латунь, сталь, припой, чугун, алюминий.

HEATGUARDEX® 65



Самый низкотемпературный теплоноситель, предназначен для экстремально низких температур, подходит для использования в системах отопления и кондиционирования, а так же в качестве рабочей жидкости в других теплообменных аппаратах, работающих в интервале температур от -65 до $+128$ °C

- Улучшенная антикоррозийная формула.
- Не содержит нитритов, нитратов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов.
- Улучшенные теплопередающие свойства.
- Выполнен с использованием карбоксилатных присадок (Италия).

Надежно защищает от коррозионного воздействия.

Рекомендации:

Возможно разбавление теплоносителя умягченной или дистиллированной водой не более чем в 2 раза.

Для увеличения срока службы Вашей системы отопления рекомендуется использовать ингибиторы коррозии **HeatGUARDEX® Protector 601 F, Protector 603 F**, производства **Pipal® Chemicals**.

По истечении срока эксплуатации теплоносителя рекомендуется промыть систему отопления жидкостью **HeatGUARDEX® Cleaner 600 R, Cleaner 602 R, Cleaner 604 R, Cleaner 608 PE**, производства **Pipal® Chemicals**.

АККРЕДИТОВАН



Наименование	Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² , сутки						Температурный диапазон	Цвет
	Медь М1	Латунь Л63	Сталь 20	Припой ПОС-40-2	Чугун Сч 18-38	Алюминий Ал-9		
HeatGUARDEX® 20	0.04	0.05	0.05	0.07	0.01	0.01	$-20 \dots +106$ °C	зеленый
HeatGUARDEX® 30	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	$-30 \dots +106$ °C	зеленый
HeatGUARDEX® 40	0.04	0.02	0.03	0.05	0.02	0.01	$-40 \dots +112$ °C	оранжевый
HeatGUARDEX® 65	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.04	$-65 \dots +128$ °C	красный

ПОДХОДЯТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ