

## ■ КЛЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ НПВХ Aquademic® PVC-U

Клей для трубопроводов из НПВХ Aquademic® PVC-U — быстросохнущий раствор, предназначенный для продукции, изготовленной из непластифицированного ПВХ (пластины, трубы, фитинги и т. д.), не содержит таких растворителей как тетрагидрофуран (ТГФ) и циклогексанон (ЦГ).

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Этот раствор предназначен для склеивания трубопроводных систем из НПВХ, эксплуатируемых под давлением, в соответствии со стандартами BS EN 14814 и BS EN 14680.
- Настоятельно рекомендуется для соединения систем термопластичных трубопроводов, указанных в стандартах BS EN 1452, BS EN 1455, BS EN 1566 и BS EN 1329.
- Также предназначен для использования в системах из НПВХ и АБС без давления.
- Для склеивания достаточно 15 минут.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Соединение стыков водонапорных труб из НПВХ
- Трубы для чистой воды
- Трубы для сточных вод
- Трубы промышленных установок
- Газовые трубы
- Трубы поливные для сельского хозяйства

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Обрежьте концы труб и стыки под прямым углом и зачистите их.
- Очистите склеиваемые поверхности перед применением.
- Промаркируйте склеиваемые поверхности для правильного нанесения. Высушите от влаги, очистите от грязи и обезжирьте поверхности. Взболтайте банку с клеем Aquademic® PVC-U перед использованием. Плавно нанесите клей равномерным слоем.
- Во избежание ошибок нанесите первый слой на деталь, а затем нанесите клей вдоль трубы до промаркированной области.
- Повторно нанесите клеевой слой на трубу для сведения ошибок к минимуму.
- Соедините трубу и деталь, но не прокручивайте их. Сразу же удерживайте части вместе в течение нескольких секунд, пока не начнется процесс отверждения. Промокните остатки салфеткой. Поскольку отверждение продукта – это быстрый процесс, осуществляйте сборку частей трубопровода в течение 3 минут после нанесения клея. При нанесении тонким слоем и при высокой температуре воздуха ускоряется процесс отверждения клея.
- Запрещена подача давления в систему в течение первых 5 минут после соединения деталей. При температуре окружающего воздуха +10°C время отверждения увеличивается в 2-3 раза. Испытания давлением можно проводить через 24 часа.

## ■ КЛЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ НПВХ Aquademic® PVC-U

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Вязкость - 2.000-4000 мПа·с (по Брукфильду)
- Плотность - около 0,88 г/см<sup>3</sup>
- Для склеивания жестких труб и арматуры из ПВХ, указанных в стандарте BS EN 14814 «Связующие вещества для систем термопластичных трубопроводов, используемых для жидкостей под давлением», для систем под давлением до **16 бар**.
- Рабочая температура / время выдержки - время выдержки для пленки толщиной 1 мм при +20°C составляет 1 минуту, при +40°C – 30 секунд. При увеличении толщины пленки увеличивается и время выдержки.
- Интервал рабочей температуры: от +5°C до +50°C
- Рекомендуемая температура транспортировки: от +5°C до +30°C

### СРОК ХРАНЕНИЯ

- Храните упаковки плотно закрытыми при комнатной температуре. Срок хранения составляет не менее 18 месяцев. При снижении температуры до +5°C работа с клеем затрудняется из-за ускорения процесса отверждения клея. В таком случае необходимо выдержать клей при комнатной температуре и довести его до нормальной консистенции путем перемешивания.

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- При отверждении выделяются пары уксусной кислоты, которые могут причинить вред органам дыхания. Поэтому используйте клей с соблюдением мер предосторожности в хорошо проветриваемых помещениях. Избегайте длительного контакта с неотвержденным силиконом.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Клей для трубопроводов из НПВХ Aquademic® PVC-U – горючее вещество. Поскольку его испарения тяжелее воздуха, они могут скапливаться у поверхности и образовывать взрывоопасную и легковоспламеняющуюся воздушную смесь. Поэтому требуется оборудовать рабочие места и места сушки эффективной вытяжкой и вентиляцией. Категорически запрещено курение в зоне нанесения клея и возле нее. Храните клей вдали от источников воспламенения и, в особенности, вдали от открытого огня. Перед соединением деталей удалите все накопившиеся пары клея и взрывоопасные смеси из окружающей среды. Заполните трубы водой и тщательно промойте их, пропуская воду через систему в достаточном количестве. Перекройте трубы и арматуру во время сушки. Длительное вдыхание паров клея вредит вашему здоровью. Для минимального воздействия паров клея храните загрязненную ветошь в закрытых ведрах. Используйте перчатки, чтобы не запачкать руки во время нанесения клея. Чаще мойте руки и используйте увлажняющий крем для рук во время нанесения клея. При попадании средства в глаза рекомендуется немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться к врачу. Немедленно снимите загрязненную рабочую одежду.

## ■ КЛЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ НПВХ Aquademic® PVC-U

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Процесс склеивания ПВХ-труб клеем Aquademic® PVC-U должен осуществляться специально обученным и опытным персоналом. Изучите способы нанесения, содержащиеся в рекомендациях производителей труб и арматуры из НПВХ, и наносите клей в соответствии с рекомендациями.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Внутренний диаметр трубы (мм)	Внешний диаметр трубы (мм)	Расход клея (гр)
25	32	8
32	40	11
40	50	15
50	63	17
65	75	22
80	90	40
100	110	80
125	140	130
150	160	190
200	225	260
250	280	380
300	315	520

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Продукт	Вес	Кол-во упаковок в коробке
Клей для трубопроводов из НПВХ Aquademic® PVC-U 1 кг, Жестяная банка	1 кг	20