



Клей на водной основе 1000NF

Техническая информация

Октябрь, 2013

Описание продукта

Клей на водной основе 3M™ 1000NF – это высокоэффективный однокомпонентный клей на водной основе для быстрого склеивания и долговечного термоустойчивого крепления. Подходит для склейки поролона, латекса, ткани, полиэстерового волокнистого наполнителя, дерева, ДСП, многих пластиковых и металлических поверхностей.

Основные свойства

- Быстрое склеивание. В зависимости от материала, финальную прочность крепления можно получить до полного высыхания
- Дает возможность перепозиционирования склеиваемых поверхностей, пока клей остается влажным или липким
- Долговечное крепление. Высокая термостойкость
- Подходит для крепления большинства пенопластов, пластикового ламината, дерева и фанеры. Более качественное крепление достигается в случае пористости одного из материалов
- Не воспламеняется во влажном состоянии
- Не содержит пилохлорпрена.



Продукт сертифицирован соответственно стандартам GREENGUARD® про отсутствие вредных выбросов в строительных материалах для детей и школ:

- LEED™ EQ Уровень 4.1: Низкий уровень выбросов материала: Клеи и герметики
- LEED™ EQ Уровень 4.5: Низкий уровень выбросов материала: Мебель и предметы интерьера
- LEED™ EQ Уровень 4.6: Низкий уровень выбросов материала: Настенные и потолочные системы

Физические свойства

Примечание: следующая техническая информация является репрезентативной и не может быть использована для спецификаций.

Продукт	Клей на водной основе 3M™ 1000NF
Основа	Акриловая эмульсия
Содержание сухих веществ, по весу	46-51%
Цвет	Фиолетовый
Вязкость	400-1100 cps (тестирование по Брукфильду, шпindelь № 3 при 30 грм, комнатная температура)
Кислотность	4,5-6,0
Расход 1 л (одностороннее нанесение распылением)	Тонкий слой - 80 м ² Средний слой - 34 м ² Толстый слой - 21 м ²
Период склеивания	1-10 минут
Температура потери адгезии (тестирование согласно SAFT ⁽¹⁾)	>149°C

⁽¹⁾Тест на температуру потери адгезии проводился с использованием березовой фанеры с наложением 6,5 см², весом 100 г при начальной температуре 32°C и последующим нагреванием на 5°C каждые 10 минут.

Клей на водной основе 3М™ 1000NF

Специальное примечание Клей на водной основе 3М™ 1000NF предназначен для использования широкого спектра аппликаций. Процесс нанесения может отличаться в зависимости от применения. Перед началом использования, проверьте клей на пригодность для конкретного применения.

В целом, основными условиями при использовании клея на водной основе 3М™ 1000NF являются:

- Нанесение клея в достаточном количестве по всей площади рабочей поверхности. Возможно, потребуется нанесение в несколько слоев.
- Склейка должна производиться, когда нанесенный клей имеет тактильно ощутимую липкость.
- Плотно прижмите поверхности для получения качественной склейки.

Рекомендуемое оборудование Использование подходящего оборудования повышает качество крепления. 3М предлагает следующее оборудование для нанесения материалов в зависимости от целей и способа применения.

Рекомендуемое оборудование для распыления

Вид оборудования	Вес аппликатора	Диаметр сопла	Минимальное рабочее давление	Расход воздуха
Ручной аппликатор для распыления 3М™ Accuspray™	323 г	1,8мм	2 атм.	285 л/мин

После использования, оборудование может быть очищено теплой водой.

Можно использовать и другое оборудование для нанесения клея на водной основе 3М™ 1000NF, например другие аппликаторы для распыления. Оборудование, ранее использовавшееся для клеев на растворителях, необходимо заменить на новое. Соблюдайте меры предосторожности производителя оборудования. Для получения дополнительной информации обращайтесь к торговому представителю в Вашем регионе.

Клей на водной основе 3M™ 1000NF

Руководство по применению

Условия использования:

Нанесите клея на водной основе 3M™ 1000NF на одну или обе соединяемые поверхности. Для сложных аппликаций рекомендуется наносить клей на обе поверхности, для легких – достаточно покрыть одну из поверхностей. Для некоторых видов применений следует нанести более толстый слой клея и продлить время высыхания. Склеивание пористых материалов не требует дополнительной сушки и обычно занимает до 30 секунд в зависимости от внешних факторов. Непористые материалы следует сушить до момента, пока клей не станет липким.

Для получения максимального эффекта обратите внимание на следующие моменты:

- 1. Подготовка поверхности.** Применяйте клей только на сухих и чистых поверхностях. Внешние загрязнения (такие как пятна смазки) негативно повлияют на прочность крепления.
- 2. Нанесение.** Клей не требует перемешивания перед использованием. Клей можно наносить кисточкой, валиком или аппликатором для распыления. Использование аппликатор для распыления не только увеличит скорость нанесения, но и оптимизирует расход. Равномерно распылите клей тонким слоем на одну или обе склеиваемые поверхности на расстоянии 25-38 см.
- 3. Покрытие.** Площадь покрытия клеем зависит от пористости материала и необходимой прочности приклейки.

Примечание: Нанесение клея толстым слоем может привести к увеличению времени активации.

- 4. Время активации.** При склейке пористых материалов склеивание произойдет в течении 30 секунд после нанесения клея. Для склеивания непористых материалов, таких как пластик или металл необходимо больше времени. Липкость клея свидетельствует о готовности поверхностей к склеиванию. Время склеивания также зависит от толщины слоя клея. В зависимости от влажности и температуры внешней среды, склеивание может занять до 10 минут (см. примечание выше).
- 5. Сборка и крепление.** Надавите на склеиваемые поверхности ручную или механическим способом для образования связи.
- 6. Очистка.** Клей во влажном состоянии может быть удален с помощью воды с добавлением небольшого количества уксуса*, с последующим промыванием чистой водой. Отвержденный адгезив может быть удален с помощью очистителя 3M™ с ЛОС <20%, цитрусового очистителя 3M™** или аналогов, а также механическим способом, например с помощью проволочной щетки. Невозможно удалить отвержденный клей с пористых поверхностей, таких как поролон или ткань.

***Решение для очистки:** Используйте воду и уксус в пропорции один к пяти.

****Примечание:** При работе с растворителями строго следуйте инструкциям изготовителей, соблюдайте правила техники безопасности, удалите или выключите все источники тепла, способные привести к воспламенению продукта.

Клей на водной основе 3M™ 1000NF

Условия хранения	Оптимальная температура хранения составляет 15-27°C. Хранение при высоких температурах снижает срок годности продукта. Хранение при низких температурах приводит к повышению вязкости продукта. При долгом хранении при температуре ниже 4°C клей на водной основе становится непригодным для использования. Предотвращайте замораживание. Рекомендуется организовывать склад по принципу FIFO («первым пришел – первым ушел»).
Срок годности	При соблюдении условий хранения срок годности составляет 12 месяцев с даты отгрузки.
Меры предосторожности	Перед использованием продукта ознакомьтесь с паспортом безопасности, а также правилами использования продукта, указанными на упаковке. Для получения дополнительной информации обращайтесь по телефону 3M Украина (044) 490 57 77.
Техническая информация	Все утверждения, технические данные и рекомендации, содержащиеся в данном документе, основываются на тестах и опыте, которые компания 3M считает надежными, однако точность и полнота этой информации не может быть гарантирована.
Использование продукта	На эксплуатационные характеристики продукта могут влиять многие факторы, неконтролируемые компанией 3M, в том числе, условия применения, время, а также параметры окружающей среды, в которой планируется использовать продукт. Поскольку данные факторы относятся исключительно к области компетенции и контроля пользователя, необходимо, чтобы пользователь оценил соответствие продукта 3M конкретному назначению, методике и области применения.
Гарантия	Если о наличии дополнительной гарантии не указано на упаковке или в технической документации, 3M гарантирует, что продукт 3M отвечает сертификатам соответствия 3M в момент отгрузки. КОМПАНИЯ 3M НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЮЩИХСЯ, ВКЛЮЧАЯ, В ЧИСЛЕ ПРОЧЕГО, ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЮЩИЕСЯ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ. Настоящая ограниченная гарантия не охватывает ущерб в результате использования или невозможности использования специальной ленты для герметизации шва 3M™ из-за неправильного нанесения или применения, а также нанесения или хранения с нарушением процедур, рекомендованных компанией 3M.
Ограничение ответственности	За исключением случаев, запрещенных законом, компания 3M не несет ответственности за любые убытки или ущерб, вызванные применением продукта 3M, в независимости от того прямые они или косвенные, специальные или случайные.

Продукт соответствует стандарту качества ISO 9001:2008

3M

3M Украина

Отдел промышленных клеев и лент

03680, Киев, ул. Амосова, 12

Бизнес-центр «Горизонт Парк»

Тел.: +8 (044) 490 57 77

(многоканальный)

Факс: +8 (044) 490 57 75