



Fastbond™ 30-NF

Контактный клей на водной основе

Техническая информация

Январь 2008

Описание продукта	Контактный клей 3M Fastbond™ 30-NF – это воднодисперсионный распыляемый контактный клей с длительным открытым временем, для быстрого соединения с высокой прочностью	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none">• Не воспламеняется в жидком состоянии• Термостоек, допускает операцию постформинга• Соединяет дерево, фанеру, ламинаты, ткани, многие вспененные пластики в различных сочетаниях• Соответствует стандартам GREENGUARD® для строительных материалов с низким выделением вредных веществ• Не рекомендуется для соединения металлических поверхностей без покрытия, кроме процессов с принудительной сушкой металла перед соединением	
	При соединении шпона результат зависит от многих факторов, в том числе от типа шпона, типа основы, условий нанесения, и других. Проведите тесты для определения пригодности Fastbond™ 30-NF для данного типа шпона и технологического процесса.	
Физические свойства	Приведенная информация является типичной, но не должна использоваться в качестве спецификации	
	Основа	Полихлоропрен
	Растворитель	Вода (толуол и метанол – не более 5%)
	Цвет	Влажный – белый Сухой – прозрачный
	Расход	15-20 м ² /литр
	% твердого вещества	47-51%
	Плотность	1.05 - 1.11
	Температура вспышки	Не воспламеняется (тест в закрытом тигле)
	Вязкость Вискозиметр Брукфильда, шпиндель 2, 20 об./мин, 26°C	200-750 сПз



Fastbond™ 30-NF

Контактный клей на водной основе

Применение	<ol style="list-style-type: none">1. Подготовка поверхности. Поверхности должны быть чистыми и сухими. Температура материалов и клея должна быть не ниже 18°C. При использовании пластиковых ламинатов следует выдержать их в помещении для достижения постоянной влажности.2. Нанесение. Нанесите равномерный слой клея на обе поверхности кистью, валиком, или распылителем. Для большинства поверхностей достаточно одного слоя, но пористые, впитывающие материалы могут потребовать повторного нанесения. Перед нанесением второго слоя клея дайте полностью высохнуть первому слою. Равномерная блестящая пленка указывает на достаточное количество нанесенного клея.3. Расход клея зависит от пористости поверхности и способа нанесения клея. Меньше расход на ламинатах, ДСП, твердых сортах дерева при нанесении распылителем или валиком. Мягкое дерево, вспененные пластики, нанесение кистью увеличивают расход клея.4. Время сушки. При нормальных температуре и влажности клей готов к соединению через 30 минут после нанесения. Высокая влажность замедляет, а повышенные температуры ускоряют высыхание клея. После того как клей высох, соединение следует произвести не позже чем через 4 часа.5. Сборка. Чтобы не допустить преждевременного соединения поверхностей и получить возможность позиционирования, можно использовать деревянные планки или полоски ламината. После позиционирования удалите планки и приложите давление от центра к краям. Для прижима используйте пресс или валик шириной не более 7 см с максимальным усилием. Собранный изделие может быть обработано (пилка, фрезеровка) немедленно.6. Очистка. До высыхания клея оборудование можно очистить водой с добавкой моющего средства (25 мл/литр воды). После высыхания клея его невозможно удалить с кистей и валиков.
-------------------	---

Fastbond™ 30-NF

Контактный клей на водной основе

<p>Рекомендации по использованию</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рабочая температура. Температура клея и обеих соединяемых поверхностей должна быть не ниже 18°C. Если клей хранился при более низких температурах, дайте ему прогреться до комнатной в теплом помещении, но не нагревайте его в печи или на плите. 2. Используйте достаточно клея. Следует помнить, что, используя кисть, валик, или распылитель, вы вряд ли нанесете слишком много клея; однако, возможно нанести недостаточно клея и получить соединение низкой прочностью. Замечание: воднодисперсионные клеи 3М не следует разбавлять ни в каком случае. 3. Дайте клею полностью высохнуть. Обычное время сушки клея перед соединением – 30 минут. В теплых условиях при низкой влажности может высохнуть за 10-15 минут. Полностью высохший и готовый к соединению клей обесцвечивается и становится прозрачным. После этого соединение следует произвести не позднее чем через 4 часа. Можно соединять поверхности сразу после высыхания клея, но чем дольше вы ждете, тем выше будет начальная прочность. Для ускорения сушки можно использовать нагревание (ИК-лампы), собирая изделие, когда хотя бы одна из поверхностей еще теплая. После остывания, нагрейте одну поверхность и соберите изделие. Если соединение под давлением не происходит, или клей сох слишком долго, или было нанесено недостаточно клея. В обоих случаях нанесите клей на старый слой и повторите сборку в обычном порядке. 4. Прижим. Соединение происходит немедленно после прижима. Длительный прижим не требуется, но давление следует приложить ко всей поверхности. Прижимные ролики большой ширины (более 7 см.) распределяют давление на слишком большой площади и не могут обеспечить достаточный прижим. 5. Сборка. Правильно расположите детали перед прижимом. Позиционирование после контакта невозможно. 6. Обработка возможна сразу после сборки. 7. Очистка. Валики и кисти после использования поместить в пластиковый пакет для предотвращения высыхания клея. Небольшие количества клея можно удалить с помощью Промышленного очистителя 3М™ на цитрусовой основе.
---	---



Fastbond™ 30-NF

Контактный клей на водной основе

Свойства клеевого слоя	Приведенная информация является типичной, но не должна использоваться в качестве спецификации		
	Прочность на расслаивание, хлопковая ткань		
	Температура испытаний	Время выдержки при 24°C	Прочность, Н/см
	24°C	1 день	44
	24°C	3 дня	61
	24°C	5 дней	53
	24°C	7 дней	35
	24°C	14 дней	35
	24°C	21 день	26
	-37°C	21 день	9
	66°C	21 день	18
	82°C	21 день	18
	Прочность на сдвиг, березовая древесина		
	Температура испытаний	кПа	
	-37°C	7600	
	24°C	3300	
	82°C	400	
	93°C	200	
	107°C	300	
	Прочность на отрыв, ламинат/ДСП (1,25 мм/мин)		
	Температура испытаний	МПа	
	24°C	780	
66°C	380		
82°C	200		
93°C	190		
Хранение	Храните при температуре 15-25°C. Более высокие температуры сокращают срок хранения. Хранение при низких температурах вызывает временное повышение вязкости. НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ!!! При продолжительном хранении ниже 4°C или при замораживании клей становится непригодным к использованию.		
Срок хранения	При хранении в оригинальной, ненарушенной упаковке и при рекомендованной температуре срок хранения составляет 15 месяцев.		

Представленные значения получены стандартными методами и не являются техническими условиями. Наши рекомендации по применению изделий основаны на результатах испытаний, которые мы считаем достоверными, однако покупателю следует провести собственные испытания с целью установить соответствие изделий предполагаемому им применению.

В этой связи компания 3M не несет какой-либо ответственности за прямой или косвенный ущерб или урон, ставший результатом следования этим рекомендациям.

3M Россия
 Отдел промышленных клейких лент
 Москва, 121614
 Ул. Крылатская дом 17 стр. 3
 Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
 Tel: (095) 784 7474
 Fax: (095) 784 7475

