

## Техническая информация

Артикул	D4 811/4503
Категория товара	Однокомпонентный дисперсионный клей без пластификаторов на основе поливинилацетатной синтетической смолы, готовый к употреблению с высокой ВОДОСТОЙКОСТЬЮ для быстрого и надежного склеивания, как горячего, так и холодного.
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изделия из массивной древесины мягких и твердых пород для внутреннего и наружного использования;</li> <li>- Дверные, оконные блоки и все устойчивые конструкции;</li> <li>- Мебель, стулья и т.д.</li> </ul>
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Высокая водостойкость: Группа нагрузки D4 согласно стандарту DIN EN 204;</li> <li>- Сопротивление на разрыв до 15 Н/мм<sup>2</sup> (DIN 50014) Клеевой шов рвется при его удлинении на 200%;</li> </ul>
Внешний вид	Белая вязкая жидкость
Вязкость	7000 ± 1000 mPa·s
Содержание нелетучих веществ, %	s. 50 ± 1
pH	3,0 ± 0,5
Плотность гр/см <sup>3</sup>	1,08 ± 0,1
Минимальная рабочая температура, °C	10
Рекомендованная рабочая температура, °C	15-25
Закрытое время выдержки	8-12 мин (при 150 гр/м <sup>2</sup> )
Условия и срок хранения	В оригинальной упаковке хранить плотно закрытой, избегая низких температур. Использовать желательнее в течение 4 месяцев. БЕРЕЧЬ ОТ МОРОЗА.

### Технология применения

Подготовка древесины	Склеиваемые компоненты должны хорошо прилегать и быть очищены от пыли и обезжирены. Неточность в совмещении является причиной более долгого схватывания и снижает прочность.
Применение	<p>На время закрытой выдержки, скорость схватывания и время прессования влияют такие факторы, как температура, влажность и абсорбционная способность материалов, количество наносимого клея и напряжение в материале.</p> <p>Тепло ускоряет процесс схватывания и сокращает время открытой/закрытой выдержки.</p> <p>Для получения хороших результатов рекомендуем следующие ориентировочные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Температура помещения, материала и клея 18 – 22 °C</li> <li>- Относительная влажность воздуха 60 – 70%</li> <li>- Влажность древесины (должна соответствовать последующей равновесной влажности)</li> </ul> <p>Для изделий внутреннего применения: 8 ± 2%</p> <p>Для изделий наружного применения: 12 ± 2%</p> <p>При использовании горячего пресса мы рекомендуем давление 3-4 атм. Приблизительное время прессования выглядит следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 85 – 100°C: 2-4 минуты</li> <li>- 50 – 70 °C: 8-15 минут</li> <li>- 30 – 60°C: 20-25 минут</li> </ul>

В период закрытого времени нужно совместить части и наложить давление (запрессовать). Прессование

производится в течение времени, пока не будет достигнута начальная прочность для снятия давления. Конечная водостойкость образуется через примерно 7 дней.

#### Изменение цвета древесины

Обычно Grunig D4 811/4503 не приводит к изменению цвета дерева.

В различных составах древесных компонентов в отдельных случаях может произойти непредвиденное изменение цвета в разных видах дерева. Например, железо в сочетании с дубильной кислотой может стать причиной изменения цвета дерева. Поэтому рекомендуется проведение собственной проверки.

#### Очистка

Очищать рабочие инструменты водой до того, как клей засохнет.

### Дополнительная информация

#### Хранение

Нераспечатанный клей имеет минимальный срок годности 4 месяца с даты отгрузки при соблюдении условий хранения при температуре от 5 до 20°C, избегая замораживания и прямых солнечных лучей. Кроме того, необходимо следить за тем, чтобы уже открытые контейнеры были плотно закрыты. Для bestарного хранения технически применимы и рекомендуются дополнительные условия, такие как добавление консервантов или частое перемешивание. Для удаления пленки или комков, которые могли образоваться при длительном хранении клея из-за его пленкообразующей природы, перед дальнейшей обработкой рекомендуется фильтрация или процеживание.

#### Упаковка

#### Техника безопасности

Пластиковый IBC куб 1100кг

Требуется соблюдение обычных защитных мер, применяемых при обращении с водными полимерными эмульсиями. Дополнительная информация о безопасности продукции указана в паспорте безопасности материалов

Иная дополнительная информация о качестве продукта, использовании, расходе и тому подобное предоставляется по запросу заказчика.

\*Количественные характеристики продукта определяются и контролируются производителем непосредственно после изготовления продукта; они могут изменяться в зависимости от срока и условий хранения. Рекомендации по применению продуктов основаны на результатах исследовательских работ и многолетнего опыта работы. Многочисленные требования к конечному изделию делают необходимым для пользователя проведение собственной проверки на пригодность продукта для достижения требуемых свойств. Производитель оставляет за собой право усовершенствовать продукт. Производитель также несет ответственность только за характеристики и свойства продукта, приведенные в листе технической информации.