

## Техническая информация

Артикул	D3 811/3503 L
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	- Изделия из массивной древесины, для внутреннего и наружного использования. - Дверные, оконные блоки и т.д. - Мебель, стулья и т.д.
Свойства	- Высокая водостойкость: Группа нагрузки D3 согласно стандарту DIN EN 204; - Сопротивление на разрыв до 12 Н/мм <sup>2</sup> (DIN 50014) Клеевой шов рвется при его удлинении на 200%;
Внешний вид	Белая, при высыхании бесцветная, вязкая жидкость
Вязкость	9000 ± 1500 mPa·s
Содержание нелетучих веществ, %	s. 50 ± 1
pH	4,8 ± 0,3
Плотность гр/см <sup>3</sup>	1,08
Минимальная рабочая температура, °C	10
Рекомендованная рабочая температура, °C	15-25
Закрытое время выдержки	8-10 мин (при 180 гр/м <sup>2</sup> )
Условия и срок хранения	В оригинальной упаковке хранить плотно закрытой, избегая низких температур. Использовать желательнее в течение 6 месяцев. <b>БЕРЕЧЬ ОТ МОРОЗА.</b>

### Технология применения

Подготовка древесины	Детали должны быть чисто подогнаны друг к другу, очищены от пыли и обезжирены. Допуски на посадку ведут к увеличению времени схватывания и снижению прочности.
Применение	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. Тепло ускоряет процесс схватывания и сокращает время открытой/закрытой выдержки. Для получения хороших результатов рекомендуем следующие ориентировочные значения: - Температура помещения, материала и клея 18 – 22 °C - Относительная влажность воздуха 60 – 70% - Влажность древесины (должна соответствовать последующей равновесной влажности) Для изделий внутреннего применения: 8 ± 2% Для изделий наружного применения: 12 ± 2% При использовании горячего пресса мы рекомендуем давление 3-4 атм. Приблизительное время прессования выглядит следующим образом: - 85 – 100°C: 2-4 минуты - 50 – 70 °C: 8-15 минут - 30 – 60°C: 20-25 минут

Совместимость с другими клеящими системами подлежит проверке.  
Полная влагостойкость клеевого шва достигается примерно через 7 дней.

Изменение цвета древесины

Как правило, Grunig D3 811/3503 не вызывает изменения цвета древесины. Вследствие различного состава компонентов древесины в единичных случаях возможны непредвиденные изменения цвета древесины различных пород. Например, железо в соединении с содержащейся в дереве дубильной кислотой может привести к изменению цвета. Поэтому рекомендуется провести собственные испытания.

Очистка

Очищать рабочие инструменты водой до того, как клей засохнет.

### Дополнительная информация

Хранение

В оригинальной упаковке и с соблюдением условий хранения Grunig D3 811/3503 может храниться около 6 месяцев. Хранить в прохладном, защищенном от мороза месте. Повышение температуры выше 25 °C ведет к снижению устойчивости при хранении! Показатели, при которых изделие допускается к использованию, проверяются в процессе производства и при отгрузке с завода отделом контроля качества. Однако они могут измениться в зависимости от условий и длительности хранения и выйти за пределы указанного диапазона. После длительного хранения рекомендуется перемешать клей.

Упаковка

Пластиковый IBC куб 1100кг

Техника безопасности

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, использования, 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.