

GXL - 4 plus

Однокомпонентный клей ПВА D4 / WATT 91 > 7 Н/мм²

Свойства:

Раколл GXL - 4 plus - это поливинилацетатный клей превосходной водостойкости. По DIN EN 204 относится к группе нагрузок D4 WATT 91 > 7 Н/мм²

Особенности:

- Один компонент для получения D 4
- Удобство применения
- Короткое время прессования
- Хорошее схватывание на твёрдолиственной и смолистой древесине
- Хорошие показатели как холодной так и горячей склейки
- Высокая водо и термо стойкость

Указания по применению:

На время открытой выдержки и время схватывания большое влияние оказывают рабочие условия, например, температура, влажность, гидроскопичность материала, количество наносимого клея и внутренние напряжения в материале.

Хорошие результаты получают при следующих условиях:

Температура в помещении, материала и клея	18-20 °С
Влажность древесины	8-10 %
Относительная влажность воздуха	60-70 %
Количество наносимого клея	150-180 г/м ²
Время открытой выдержки при 150 г/м ²	5-6 мин
Давление прессования	0.1-0,5 Н/мм ²

Условия прессования

Мин. время прессования

Нормальная температура	8-15 минут
Циркуляц. воздух 30-40 °С	5-7 минут
Горячее прессование 70 °С	ок. 1 минуты
Минимальная температура прессования 15°С	
При работе на горячих прессах хорошо зарекомендовало себя разделительное средство Rakoll T1000 , препятствующее налипанию излишков клея.	

Подготовка древесины:

Древесину необходимо подсушить до нормальной влажности 8-10%. Строгание, фугование и склейка должны производиться в один день. Плохо обработанные детали могут привести к увеличению времени прессования и плохому качеству склейки.

Нанесение клея:

Раколл-GXL 4 plus наносится тонким равномерным слоем с помощью оборудования для нанесения клея, валиков для клея, зубчатых шпателей, или другого инструмента на одну из склеиваемых поверхностей или на две если необходима высокая термо и водостойкость или в случае с проблемной древесиной.

Прессование:

Детали в течение времени открытой выдержки сложить вместе и сжимать до тех пор, пока не будет достигнута достаточная начальная прочность. Необходимо создать давление, чтобы гарантировать контакт деталей по всей поверхности. Гарантированная механическая прочность достигается менее чем через 3 часа после прессования. Водостойкость формируется медленнее, проверку производить не ранее чем через 7 дней. Из-за различных свойств древесины (порода и место произрастания) иногда возможно окрашивание (дуб, вишня и тд). Кроме того возможно окрашивание при контакте железа, танина дерева и клея, особенно при склейке дуба. Мы рекомендуем провести пробную склейку

Очистка:

Очистить инструмент водой до начала высыхания клея. Для предотвращения налипания клея на детали оборудования рекомендуется применять разделительное средство **RAKOLL Trenmittel 1000**.

Химико - технические характеристики:

Основа:.....дисперсия ПВА
Цвет:.....белый
рН-показатель около 3,5 || Белая точка | ок. +8 °С |
| Вязкость по Брукфильду НВ 3,20 | ок. 3500 мПа.с |
| (измерение произведено при +20 °С в день изготовления) | |

Оборудование:

Так как клей есть слегка кислый не рекомендуется применение оборудования (резервуары, трубопроводы, подающие устройства) из цветных сплавов и алюминия. Хорошо для этого подходит нержавеющая сталь, твердый ПВХ, полиэтилен, полистирол и тд.

Маркировка:

Раколл - GXL 4 plus в соответствии с Распоряжением об опасных и вредных веществах не подлежит обязательной маркировке.

Хранение:

Хранить в защищенном от мороза месте в закрытой оригинальной упаковке.

Внимание:

Срок хранения: 9 месяцев

