

Деколаст 5

Техническая спецификация

Деколаст 5 — это компактная, быстрозастывающая заливочная масса на основе полиуретана, предназначенная для изготовления мебельного декора. Мировую известность Деколаст 5 и технология его переработки приобрели как **wood imitation** («искусственное дерево» или «имитация древесины»). Это связано с тем, что по своим физико-механическим свойствам застывшие и тонированные детали, отлитые из Деколуста 5, невозможно отличить от натуральной древесины ни по визуальным, ни по тактильным ощущениям. Основные применения — производство конструктивных и декоративных элементов для мебели, изготовление мебельной фурнитуры, изготовление скульптурных композиций, рекламно-сувенирной продукции, инженерно-технических деталей, корпусных элементов бытового и технического назначения.



Ключевые свойства Деколуста 5:

- Отличная текучесть
- Высокая скорость получения готовых изделий
- Возможность регулировки соотношения для получения эластичных отливок
- Исключительные механические качества готового продукта
- Возможность добавления наполнителя в полиол до 50%

Химические и физические свойства

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Вязкость ком. А при 25 °С	40 ±10 мПа/сек
Вязкость ком. В при 25 °С	300± 80 мПа/сек
Плотность ком. А при 25 °С	0,950 гр/см ³
Плотность ком. В при 25 °С	1,23 гр/см ³
Соотношение компонентов, А:В	100:50 по весу
Температура полиола	20-22 °С
Температура изоцианата	20-22 °С
Время желирования	120-130 сек

Деколаст 5

Техническая спецификация

Химические и физические свойства

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Цвет системы	Желтовато бежевый
Удельный вес	1,05-1,1 см/м ³
Время расформовки при 22 °С	3 - 5 мин
Усадка	1,5 %

Переработка при ручном смешивании

1. Взвесьте точное количество компонентов, исходя из соотношения.
2. Нанесите разделительный слой на поверхность, с которой будет контактировать система.
3. Смешайте компоненты до получения однородной массы в двух тарах. Во избежание попадания пузырьков воздуха в систему, лучше добавлять полиол (компонент А) в изоцианат (компонент В)!
4. Время отверждения материала составляет 3-5 минут. Затем мы можем извлечь изделие из формы.
5. Для того чтобы получать изделия с максимальным сохранением размеров, советуем учитывать линейную усадку материала.
6. Готовому изделию необходимо полежать на ровной поверхности до полного отверждения.

Деколаст 5

Техническая спецификация

Важные рекомендации

1. Соблюдайте точность пропорций
2. **Рекомендуем нагревать формы с температурой поверхности не ниже 30 °С**
3. Аккуратно и тщательно смешивайте материал
4. Для достижения оптимального качества сшивки советуем работать в относительно изотермической среде при температуре 23-25°C

При работе с материалом необходимо использовать защитные очки и перчатки. Перерабатывать материал необходимо в помещении, где присутствует вентиляция

Хранение

Компонент А необходимо хранить в закрытых бочках, защищенных от влаги, в сухом прохладном месте. Срок хранения 12 месяцев. Компонент морозоустойчив до -25С.

Компонент В необходимо хранить в плотно закрытых контейнерах защищенных от влаги при температуре 10-30°C и в хорошо вентилируемых и сухих помещениях. Минимальная температура хранения должна быть не ниже чем 5 °С. Срок хранения 6 месяцев.

Сервис

Наш отдел по техническому применению всегда к Вашим услугам. Наши данные основаны на нашем прежнем опыте и не представляют гарантии в свете судебной практики. **Проверьте сами, подходит ли Вам наш продукт.** Из изложенного не может быть установлена ответственность, превышающая стоимость нашего продукта и бесплатных советов и консультаций.