

Goldie Snow Bronze (Снежная бронза).

Инструкция по эксплуатации.

**METALCLAY
STUDIO**
СТУДИЯ ПЛАСТИЧНЫХ МЕТАЛЛОВ

Goldie Snow Bronze™ является чистой бронзой с характерным сероватым цветом, является типичным представителем белых бронз. Частицы материала более крупные, нежели у остальных видов бронзы, с размером вплоть до 75 микрометров - из-за этого во время приготовления глины они более отчетливо видны, а изделие после обжига может показаться чуть более зернистым, но это убирается хорошей шлифовкой и полировкой.

Белые бронзы других производителей содержат от 18% олова или более, и часто бывают хрупкими, их легко сломать... Однако Goldie Snow Bronze™ кардинально иная, хоть и содержит 21% олова - она весьма жесткая в обработке до, и очень прочна после обжига. Это достигается как раз тем, что частицы материала более крупные и при спекании очень хорошо соединяются, образуя прочную структуру.

Goldie Bronze™ - это очень «дружелюбный» материал, легкий в приготовлении и приятный в работе. Состоит из приблизительно 79% меди и 21% олова. Связующее вещество - органического происхождения и не токсично. Пакет, в котором поставляется порошок для приготовления глины - заведомо больше, чем требуется для объема материала. Проявите участие к охране природы и используйте этот пакет впоследствии для любых нужд, кроме хранения продуктов питания.

Усадка бронзовой глины Goldie Snow Bronze™ составляет приблизительно 16-30% при обжиге в зависимости от габаритов, толщины изделий, а также, от режима обжига. Температура обжига зависит от термической эффективности печи. Для печей с малым объемом камеры (0,5 литра и чуть более) - более высокая температура обжига; Для печей с большой камерой и более эффективным нагревом и муфельем - меньшая температура.

Материал до обжига полностью восстановим - вы можете его измельчить и добавив воды, снова получить пластичный материал для работы. Goldie Bronze™ очень проста и экономична в использовании.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНЫ.

- Для начала перемешайте порошок внутри пакета, в котором он поставляется, для получения однородной массы вещества. Потом положите требуемое количества порошка в отдельную емкость для замешивания. Подойдет любая небольшая по размеру посуда с бортом (миска, чашка - из пластика, фарфора, стекла и пр.)
- Добавьте несколько капель дистиллированной (в идеальном варианте) или обычной воды или распылите ее из пульверизатора на порошок для замеса пластичной глины. Перемешивайте получившуюся массу до получения необходимой консистенции глины - как пластилин для глины, более жидкую фракцию для пасты и еще более жидкую для помещения в шприц.
- Поместите полученную массу (глину) в кусок пищевой пленки, прокатайте роллером несколько раз, периодически складывая получившуюся массу в несколько раз. Повторите операцию несколько раз для того, чтобы из глины вышли все воздушные пузырьки. Оставьте массу в пленке и желательнее в дополнительной банке или контейнере на 30 минут для равномерного пропитывания материала влагой.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛИНЫ.

- Лепите из получившейся массы все что угодно, снимайте оттиски с молдов и текстур, используйте пасту для работы с органикой для получения оттисков с листы или иных органических форм.
- Для соединения элементов друг с другом используйте пасту, полученную из глины путем добавления дополнительной дозы жидкости. Также, элементы могут быть совмещены друг с другом без пасты - просто смочите оба элемента водой, прижмите друг к другу и подержите.
- Элементы обязательно должны быть высушены перед обжигом. Для сушки вы можете применять любые подручные средства. Самый простой, но длительный - высушивание на воздухе - минимум 24 часа. Можно пользоваться бытовым феном (не промышленным!), блинницей (слабый нагрев), духовым шкафом, муфельной печью. Важно, чтобы температура сушки не была выше 90°C (195°F). Иначе связующее может начать выгорать раньше времени, изделие может потрескаться или в нем могут появиться пустоты.
- Обязательно помните про необходимость чистки инструментов для использования с различными типами глины других производителей. Металлические глины от Goldie можно смешивать друг с другом для получения различных эффектов в изделиях, например, Мокуме-Гане. Однако учитите правила обжига разных типов металлов. Подробнее об этом читайте в разделе «Вопрос/Ответ».

ОБЖИГ.

- Убедитесь, что изделие полностью высохло перед обжигом. Даже незначительное количество влаги в изделии может его расколоть ввиду превращении воды в пар при быстром нагреве изделия.
- Поместите изделие в стальной контейнер на слой активированного угля минимальной толщиной 1см под изделием. Если вы обжигаете несколько изделий, убедитесь в том, что между ними расстояние минимум 1см. Поместите открытый контейнер (без крышки) в холодную печь, нагрейте ее до 350°C (670°F) и выдержите в течение 30 минут.
- После предобжига осторожно выньте контейнер из печи и поместите на жаропрочную подставку. Наполните контейнер углем так, чтобы над изделием был слой минимум 1см. Поместите контейнер обратно в печь. Поднимите температуру в печи до 730-760°C (1350-1370°F) - в зависимости от типа печи, и выдержите в течение минимум 1 часа 50 минут! Если вы обжигаете миниатюрные изделия, уменьшите время обжига максимум до 1 часа. Экспериментируйте со временем обжига для получения наилучшего результата.
- Изделия могут быть извлечены из печи как в горячем состоянии, так и после остывания в печи.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

- Не вдыхайте и не глотайте порошок и мелкие частицы Goldie Metal™. Так же необходимо быть внимательным при пересыпании порошка из фабричной упаковки.
- Работайте с муфельными печами в хорошо проветриваемом помещении или в помещении, оснащённом вытяжкой.
- Пользуйтесь жаростойкими перчатками, если у вас печь с большой камерой во избежание получения ожогов. Температура в печи очень высокая!
- Goldie Snow Bronze™ не токсична и не содержит ядовитых веществ. На данный момент нет никаких сообщений о какой-либо аллергической реакции на Goldie Snow Bronze™, тем не менее, аллергиям нужно работать с данным материалом внимательно и аккуратно. При необходимости, во время работы с порошкообразной формой глины, надевайте маску или респиратор.
- Тем не менее, не допускайте к глине маленьких детей (моложе 3 лет). Если дети занимаются лепкой из Goldie Metal™ - будьте всегда рядом, самостоятельно готовьте для них металлическую глину из порошка. Если частицы глины попали в глаза, промойте большим количеством воды. Если это не помогает, обратитесь к врачу.