

## ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ВСЕХ КЕРАМИЧЕСКИХ ФОРМ

Любая новая керамическая форма перед началом эксплуатации требует полного высушивания - так называемой консервации. Со старыми формами такую процедуру необходимо периодически повторять, особенно после длительного простоя.

Первый раз форму нагревают до 100°C (время выдержки 20 мин). Затем поднимаем до температуры 180°C (выдержка 20 мин). Это позволяет полностью удалить влагу и стабилизировать форму. В последнем цикле нагрева температура доводится до 650 °C (с выдержкой 20 минут)

Процесс охлаждения до комнатной температуры, тоже должен быть предельно медленным.

Теперь форма готова к эксплуатации.

## ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ФОРМ «ПОД ЗАСЫПКУ КРОШКОЙ»

### ВАЖНО!

**ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ, ЧТО ПРИ РАБОТЕ С НАШИМИ ФОРМАМИ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ «РАЗДЕЛИТЕЛЬ НИТРИ ДЭ БОРА» или "Boron-Nitride Spray".**

**ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДРУГОГО РАЗДЕЛИТЕЛЯ ВОЗМОЖНО ПРИЛИПАНИЕ СТЕКЛА К ФОРМЕ (что возможно приведёт в итоге к её разрушению).**

### Общие рекомендации по применению форм

1. Тщательно обработайте форму спреем «Нитри Дэ Бора». Убедитесь, что вся внутренняя поверхность формы покрыта разделителем (во избежание прилипания стекла). Дайте составу 15-30 мин впитаться в форму. Затем переходите к следующему этапу.
2. Исходя из ваших цветовых предпочтений и дизайна изделия, смешайте совместимые по "коэффициенту обжига" крошку из стекла. Допустимо смешивать из разных фракций.
3. Аккуратно выложите готовую смесь из крошки в форму, не повредив разделительный слой. При аккуратном использовании, одного нанесения "разделителя" хватит на 2-4 обжига.

4. Используйте следующий график обжига для успешной работы.

Для тестирования мы использовали стекло Spectrum96.

### Режим спекания:

1. Набор до 550° время роста 60-200 мин, выдержка 10 мин.
2. Набор до 800° (в нашей печи это занимает 20-30 мин) выдержка 10-20 минут. (Мелкая крошка 10 мин, крупная 20 мин)
3. Остывание печи до 550° (печь принудительно не открывать) выдержка 20 минут.
4. Остывание до 520°- выдержка 1 час.
5. Медленное остывание до 430° за 120 мин.

Далее естественное остывание. Достаем, когда температура опустится ниже 70°.