

NUCLEUS

NUCLEUS Art. Nr. 3566210

Mischverhältnis:

1kg Nucleus + 0,4kg Wasser
(Konsistenz wie Buttermilch)

1,4kg (1kg Puder + 0,4kg Wasser) ergibt ca. 0,8l Formenmasse

Aushärtezeit ca. 2-3 Stunden

1. Das Nucleus anmischen und in eine flexible Form gießen (hier: Eiswürfelformen)
2. Aus Vermiculit eine Box zusammenbauen (z.B. Innenmaß 18x18x9cm)
3. Die Box mit 3mm Faserpapier auslegen.
4. Die Nucleus- Stücke in die Box legen und den Boden mit ein wenig Nucleus auffüllen (so können die Stücke nicht verrutschen).
5. Nun kann die Form gefüllt werden (hier: Bruchglas klar, Bullseye B1100F 4mm, System 96 S100SF 3mm, Weißglas 3mm- einfach mit der Zag-Zag- Zange (3216000) zerkleinert)
6. Je nach gewünschter Dicke auffüllen (für ca 5cm ca. 4kg Bruch)

Schmelztemperaturen der Muster:

Bullseye	810°C – 40 Minuten
System96	800°C – 30 Minuten
Float	845°C – 45 Minuten

NUCLEUS Article no. 3566200

Mixing ratio:

1kg powder + 0,4kg water
(like a buttermilk)

1,4kg mixing (1kg powder + 0,4kg water) will be approx 0,8l mold mix

hardening time approx 2-3 hours

1. Mix the Nucleus and pour it into a flexible mold (here: ice cube molds)
2. Build up a box of Vermiculite Board (e.g. inside size 18x18x9cm)
3. Place 3mm fibre papers into the box.
4. Place the Nucleus pieces into the mold and fill up with a little bit of Nucleus (the pieces can't move in the mold anymore).
5. Fill the mold with glass (here: broken glass pieces, rests of Bullseye B1100F 4mm, System 96 S100SF 3mm, White glass 3mm- just broken with Zag-Zag- plier (3216000))
6. How much glass your need depends on the thickness (for approx 5cm approx 4kg).

Fusing temperatures of the samples:

Bullseye	810°C – 40 minutes
System96	800°C – 30 minutes
Float	845°C – 45 minutes

