

ART CLAY BRONZE – návod pro použití.

Varování:

- Tento produkt může při vypalování prasknout a explodovat, pokud není dostatečně vysušený.
- Během vypalování dochází ke spotřebě kyslíku a může docházet k úniku kouře a plynů. Vypalujte prosím v dobře větraném prostoru.
- Nevkládejte právě vypalované kusy na hořlavé povrchy nebo hořlavé materiály, protože kusy jsou extrémně horké a mohly by způsobit požár.
- Upozornění
- Při sušení, vypalování a po vypalování dbejte na to, abyste se nespálili o horkou hlínu.
- Uchovávejte mimo dosah dětí. Pokud se produkt dostane do kontaktu s očima nebo ústy, důkladně je vypláchněte tekoucí vodou. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékaře.
- Uvědomte si, že někteří lidé jsou alergičtí na bronz. Míra reakce se u jednotlivých osob liší, od mírné až po závažnou. Pokud máte alergii na bronz a pracujete s výrobkem nebo nosíte bronzové doplňky vyrobené z tohoto výrobku přímo na těle, může dojít k nějaké alergické reakci. V případě pochybností se před použitím poraďte s kvalifikovaným lékařem.

Vlastnosti:

Art Clay Bronze je hliněný materiál vyrobený ze slitinového prášku, pojiva a vody, který můžete použít k výrobě široké škály výrobků, jako jsou šperky, řemeslné výrobky a předměty, jako jsou sochy a modely. Art Clay Bronze lze vypalovat a jeho slitinový prášek se taví v elektrické peci za použití uhlíku v redukční atmosféře, přičemž výsledkem je pevná slitina (90 % mědi, 10 % cínu). Procento slitinového prášku v Art Clay Bronze v hliněném stavu je 90 %.

Návod k použití:

- Vzhledem k rozdílům mezi Art Clay Bronze a jinými hlínami řady Art Clay (např. Art Clay Silver) se mohou tyto hlíny navzájem kontaminovat, pokud dojde k jejich náhodnému smíchání během přípravy. K tomu může dojít při použití společných nástrojů. Proto se doporučuje používat pro každý typ hlíny samostatné nástroje. Pokud to není možné, nástroje po každém použití pečlivě očistěte, abyste omezili možnost kontaminace.
- Pokud dojde ke smíchání Art Clay Bronze a jiné hlíny řady Art Clay, změní se vlastnosti a podmínky sušení a vypalování, což může vést k poškození díla. Výrobce a prodejci nenesou odpovědnost za výsledky vypalování nebo nehody způsobené nesprávným použitím.
- Po použití produktu si dobře umyjte ruce.
- Pokud se po vypalování v peci na výrobku objeví vrstva oxidu, odstraňte ji pomocí mořicího roztoku, například mořicího prášku.
- Pečlivě dodržujte písemné pokyny a nepoužívejte tento produkt k jiným účelům, než jsou uvedeny v těchto pokynech.
- Vypalovaný výrobek neohýbejte nepřiměřeným tlakem.

Skladování:

- Produkt po otevření originálního balení spotřebujte co nejdříve.
- Po otevření balení hlíny začne povrch Art Clay Bronze přirozeně oxidovat a barva ztmavne, pokud bude vystaven vzduchu. Pokud se na povrchu objeví ztmavlá vrstva, seškrábněte ji a k výrobě použijte vnitřní hlínu.
- Aby se zabránilo oxidaci nepoužité hlíny po otevření originálního balení produktu, zabalte ji pevně do několika vrstev plastové fólie a vložte do plastového sáčku se zipem nebo do vzduchotěsné nádoby. Nepoužívejte gumičku, protože by mohla způsobit zbarvení hlíny.
- Hlínu uchovávejte v interiéru při mírné pokojové teplotě a mimo dosah přímého slunečního záření.

Pokyny:

1. FORMOVÁNÍ

Art Clay Bronze je hlína na vodní bázi, která schne přirozeně na vzduchu. Abyste zabránili vysychání, při zahájení formování díla vyjměte pouze množství potřebné k vytvoření požadovaného díla a zbytek hlíny dobře uložte podle výše uvedených pokynů.

Smrštění Art Clay Bronze během vypalování je přibližně 10 %–13 % na délku, proto to prosím zohledněte při plánování a výrobě díla.

2. SUŠENÍ

Po formování nechte úplně vyschnout. Vyschlá hlína ztverdne jako sádra a můžete ji snadno opracovávat pomocí ručního nářadí a nástrojů, jako jsou vrtačky, pilníky a brusky. Postupujte podle pokynů pro sušení a metody kontroly sušení uvedených níže.

Test suchosti hlíny:

Vložte vysušený kus na nerezovou nebo skleněnou desku, dokud je ještě teplý. Nechte několik sekund působit a poté kus z desky vyjměte. Pokud na desce, kde byl kus položen, nevidíte žádný oblak páry, je sušení dokončeno.

Pokyny pro sušení kusu o tloušťce do 1 mm a hmotnosti 5 g:

*Pokud je kus větší než tato velikost, sušení bude trvat déle.

- Horkovzdušná sušička: Více než 10 minut. *1
- Elektrická varná deska: Více než 10 minut při teplotě 150 °C/302 °F.
- Elektrická pec: Více než 10 minut při teplotě 150 °C/302 °F.
- Sušení na vzduchu: Více než 24 hodin.

*1: Umístěte kus co nejblíže k horkému vzduchu, ale dávejte pozor, abyste jej neupustili.

*NEVYSUŠUJTE předmět při teplotě vyšší než 250 °C/482 °F, jinak se během sušení zničí pojivo a během vypalování se předmět zdeformuje.

Art Clay Bronze musí být vypalován v aktivním uhlí v redukční atmosféře pomocí programovatelné elektrické pece.

- **Příprava:** Na dno kovové nádoby nasypte více než 1 cm aktivního uhlí z kokosových skořápek. Umístěte kus na uhlí a naplňte nádobu uhlím tak, aby bylo více než 2 cm nad kusem.
- **Zahřívání:** Ujistěte se, že je nádoba umístěna v zadní části vypalovací komory v chladné peci, a zahřívajte na 820 °C/1508 °F po dobu nejméně 20 minut.
- **Udržování teploty:** Udržujte teplotu 820 °C/1508 °F po dobu 2 hodin, aby se kus vypálil.
- **Chlazení:** Vypněte pec a po ochlazení na pokojovou teplotu vyjměte kovovou krabici.

*Kus vypalte v redukční atmosféře.

*V okolí pece nenechávejte žádné hořlavé předměty.

*Pokud pec nedokáže udržet požadovanou teplotu, může to způsobit poškození vypáleného kusu.

3. MOŘENÍ

Vzhledem k vlastnostem slitiny se na povrchu vytvoří vrstva oxidu. Povrch vyleštěte nebo použijte roztok s mořidlem, abyste vrstvu oxidu odstranili. *Po moření neutralizujte kyselinu na díle tak, že jej ponoříte do vody smíchané s jedlou sodou (malá lžička jedlé sody na sklenici vody) na více než 15 minut, poté dobře opláchněte pod tekoucí vodou. *Při používání a správné likvidaci mořicího roztoku budte prosím šetrní k životnímu prostředí a pečlivě dodržujte pokyny uvedené na obalu mořicího prostředku.

4. DOKONČENÍ

Po vypálení má kus matný povrch. Použitím kovového drátěného kartáče, pilníku, rotačního nástroje nebo leštícího kotouče docílíte krásného kovového lesku.

*Po dokončení se bronz vystavený vzduchu změní barvu v důsledku oxidace. Kovový lesk lze obnovit leštěním.

Art Clay je registrovaná ochranná známka ve 40 zemích po celém světě.

Výrobce :

Aida Chemical Industries Co., LTD.

<http://www.artclay.co.jp>

Oficiální distributor:

Manumi Crafts s.r.o., www.manumi.cz