





# Art Clay Brenntabelle

- Art Clay Metall Clay muss vor dem Brennen komplett getrocknet sein, aber **beim Trocknen niemals Temperaturen über 250° C** anwenden – der Binder verbrennt sonst zu früh !
- Brennvorbereitung: die ungebrannten Art Clay - Teile auf eine Mineralfasermatte oder Brenngitter legen und mit Brennwatte stützen; Brennofen bei Bedarf vorheizen

## Art Clay Silber Modelliermassen

Metal Clay Typ	Schrumpf	Gehalt nach dem Brand	Trocknen	Brennvorgang
Art Clay® Silver 650 	8 – 9 %	Feinsilber 999	Haartrockner (1200 Watt) - Abstand ca. 10 cm ca. 15 Min.  Dörrapparat - 100 - 130° C mind. 30 Min.  Backofen / Brennofen mind. 20 Min. bei 150° C  an der Luft mind. 24 Stunden	kalter oder heißer Brennofen  650 ° C – 30 Minuten  <b>oder</b>  800° C – 5 Minuten  <b>oder</b>  850°C – 30 Minuten (stabiler, aber größerer Schrumpf)
Art Clay® Silver 800 ST (SLOW TARNISH - langsamer anlaufend) 	8 - 9 %	Feinsilber 998	Haartrockner (1200 Watt) - 15 - 20 Minuten (Abstand ca. 10 cm)  Dörrgerät- mind. 10 Minuten bei 70° C  Backofen - mind. 10 Minuten bei 180° C  Brennofen - mind. 10 Min. bei 150° C  an der Luft - min. 24 Stunden / Raumtemperatur	kalter oder heißer Brennofen  800°C / 30 Minuten


# Art Clay Silber Sonderprodukte

Typ Metal Clay	Schrumpf	Gehalt nach dem Brand	Trocknen	Brennvorgang
Art Clay® Silver Overlay  	8-9%	Feinsilber 999	Haartrockner (1200 Watt) - 10 - 15 Minuten / Abstand ca. 10 cm  Backofen – min. 7 min. bei 180° C  Brennofen - min. 7 min. bei 150° C	kalter Brennofen – Brennofen langsam aufheizen über min. 15 Minuten  <b>ArtClay Silver Overlay auf Porzellan:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 650° C - 800° C – keine Haltezeit</li> <li>• Ofen abschalten</li> <li>• bis 100° C abkühlen lassen</li> </ul> <b>Porzellan, Art Clay Overlay &amp; Art Clay Silber 650 / 800 ST</b>  650° C - 30 Minuten <b>oder</b> 700° C – 15 Minuten <b>oder</b> 750° C – 10 Minuten <b>oder</b> 780° C – 5 Minuten <b>oder</b> 800° C – keine Haltezeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• dann Ofen abschalten</li> <li>• bis 100° C abkühlen lassen.</li> </ul>
Art Clay® Silver Papertype  	8 - 10 %	Feinsilber 999	nicht nötig!	Brennofen langsam aufheizen über mind. 10 -15 Minuten  800°C – 30 Minuten  <b>oder</b>  850° - 20 Minuten

## Art Clay Sterlingsilber 950 – zweistufiger Brand


vgl. <https://www.akisa.info/de/art-clay-silber-950-neue-und-alte-brennzeiten-in-einer-grafik/>

- Art Clay Silver 950 ist durch den etwas geringeren Anteil an Silber nach dem Brennen stabiler und bruchfester als Art Clay Silber 650
- Art Clay Silver 950 ist der einzige Silber Metal Clay von Art Clay, der in zwei Schritten gebrannt werden muss beide Brennschritte folgen - ohne Abkühlen direkt nacheinander



Typ Metalclay	Schrumpf	Gehalt nach dem Brand	Trocknen	1. Brennvariante	2. Brennvariante
Art Clay® Silver 950 	11-13%	Silberanteil 950 / 1000 = 95% <i>ähnlich Sterlingsilber</i>	Haartrockner (1200 Watt) - Abstand ca. 10 cm - min. 10 Min.  Dörrapparat - mind. 20 Min.  Backofen / Brennofen mind. 10 Min. bei 150° C  an der Luft mind. 24 Stunden	kalter Brennofen  (1) 500°C / 10 Minuten  sofort weiterheizen  (2) 880°C / 30 Minuten  danach im Ofen auf mind. 200°C abkühlen	kalter Brennofen  (1) 500°C / 30 Minuten  sofort weiterheizen  (2) 870°C / 60 Minuten  danach im Ofen auf mind. 200°C abkühlen

## Art Clay Kupfer Modelliermasse

- der erste unedle Metal Clay von Art Clay
- wird ohne Aktivkohle in einem Durchgang gebrannt (Abweichungen möglich z.b. bei NEWMokume Gane)

Typ Metal Clay	Schrumpf	Gehalt nach dem Brand	Trocknen	Brennvorgang
Art Clay Copper 	10 %	99,9 % Kupfer	Haartrockner oder Dörrgerät: mehr als 10 Minuten -  Brennofen oder Küchenherd: mehr als 10 Minuten bei 150°C  An der Luft: mehr als 24 Stunden	heißer Brennofen  970° / 30 Minuten

## Art Clay Gold – einstufiger Brand

Metal Clay Typ	Schrumpf	Gehalt nach dem Brand	Trocknen	Brennvorgang
Art Clay Gold Modelliermasse 22 K 	ca. 15 %	100 %: K22 (Legierung) = 91,6 % Gold	Haartrockner - mit 1200 Watt mind. 15 Minuten / 15 cm Abstand  Brennofen - mind. 10 Minuten bei 150° C  Lufttrocknung: mind. 24 Stunden	990° C / 60 Minuten
Art Clay Gold Paste (unverdünnt) 		100 %: K22 (Legierung)	Haartrockner / Dörrgerät - mind. 5 Minuten - Abstand 15 cm  Luft - mind. 15 Minuten	<b>auf Art Clay Silber – Brennofen 500°C</b> Schmuckstück in den Ofen legen, weiterhei- zen auf  800°C / 10 Minuten  <b>auf Glas – kalter Brennofen</b> Brenntemperatur 800°C / 5 Minuten abkühlen auf 600°C - geöffneter Ofen  <b>auf Porzellan / Keramik – kalter Brennofen</b> 800°C - Haltezeit im Brennofen auskühlen lassen

Wir haben alle diese Angaben nach besten Wissen zusammengestellt, dennoch kann man Fehler nie ganz ausschließen.

Deshalb gilt wie immer: Alle Angaben ohne Gewähr!