

OKSYDA DO SREBRA TĘCZOWA

SZCZEGÓŁOWE INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

Oksyda tęczowa pozwala uzyskać kolejno zabarwienie złotożółte, fioletowe, niebieskie, ciemnoczerwone i na koniec ciemnoszare. Jej receptura opisana jest zarówno w literaturze fachowej polskiej jak i zagranicznej z zakresu galwanotechniki. Gwarancją uzyskania prawidłowych efektów jest odpowiednie przygotowanie powierzchni, skład stopu oraz temperatura.

1. Przygotowanie powierzchni:

Wyroby srebrne przygotowujemy jak do galwanicznego pokrywania innymi metalami, tzn.

- a) mycie detergentami (np. „Ludwik”)
- b) mycie rozpuszczalnikami organicznymi (np. Aceton)
- c) odtłuszczenie alkaliczne (np. 5% NaOH)
- d) trawienie (np. 5% H₂SO₄)
- e) płukanie międzyoperacyjne

Po wypłukaniu i po trawieniu zanurzamy detal do oksydy.

Jeżeli detal jest odpowiednio czysty możemy skrócić proces odtłuszczania stosując różne gotowe preparaty lub pominąć niektóre wymienione wyżej operacje technologiczne. Dobrze przeprowadzone odtłuszczenie poznamy po tym, że woda całkowicie zwilży powierzchnię przedmiotu (w przeciwnym wypadku zbiera się w postaci większych lub mniejszych kropelek).

2. Skład stopu

Receptura została opracowana do stopu srebro-miedź lub czystego srebra. Jeżeli zaoksyduje się srebro ligowane wówczas efekty mogą być niezadowalające. Z doświadczenia firmy wynika, że niektóre ligury dają dobre efekty, natomiast niektóre po żółtym kolorze dają następnie brunatną brudną barwę. Skład ligury jest tajemnicą producenta, i w warunkach warsztatowych trudno sprawdzić jej skład.

3. Temperatura

Dwa składniki oksydy należy podgrzać do temperatury 85°C i dopiero połączyć. Do tak sporządzonej kąpieli zanurzyć barwiony przedmiot. Stosowana powszechnie w praktyce jubilerskiej łaźnia wodna tj: mniejszy pojemnik z oksydą zanurzony w większym w którym gotuje się woda nie zawsze pozwala na uzyskanie 85°C. Niższa temperatura daje brudne kolory lub pomija niektóre na przykład czerwony.

Po zanurzeniu do oksydy obserwujemy barwienie przedmiotu. Po uzyskaniu zamierzonego efektu przedmiot wyjmujemy z kąpieli, płuczemy pod bieżącą i suszymy.