

Leitfaden – Weißes Palladium

Weißes Palladium trägt eine glänzende weiße Schicht auf. Es ist eine hervorragende Alternative zu Rhodium oder Chrom. Palladium besitzt einen sehr hohen Härtegrad und eignet sich ebenso als Schutzschicht auf Silber, um so Abrieb und Anlaufen schon bei einer Schichtdicke von 0,25 μ zu verhindern.

Zudem kann es als Sperrschicht zwischen Kupfer und Gold dienen, da Kupfer sehr weich ist und ansonsten das Gold dunkler erscheinen lässt. Palladium verhindert dies!

Unser weißes Palladium ist also eine Multifunktions-Beschichtungs-Lösung!

Anwendungsgebiete:

- Alternative zu Rhodium und Glanzchrom
- Als Schutzmantel für Silberbeschichtungen (verhindert Abrieb & Anlaufen)
- Zur Beschichtung von elektrischen Kontakten (Schicht wird weder trüb noch matt)

Temperatur: mind. Zimmertemperatur

Anwendung:

Normale Polarität, d.h. das Kabel mit Handgriff, Elektrode und Pad wird mit dem Pluspol verbunden, das Kabel mit der Krokoklemme wird bei einer Spannung von mindestens 4 Volt am Minuspol des Werkstücks angeschlossen.

Empfohlen werden eine Edstahlanode und ein Baumwollpad, ab einer Schichtstärke von mehr als 2 μ eine Platin- oder Silberelektrode. Außerdem sollten Schutzbrille und Schutzhandschuhe während der Anwendung unbedingt getragen werden.

Die Fläche wird auf Glanz poliert, anschließend per Hand oder maschinell mit Elektrocleaner, Aceton, o.Ä. entfettet. Daraufhin wird das weiße Palladium via Anodenpad mit leichten kreisenden Bewegungen auf die Oberfläche aufgetragen bis sich ein satter Glanz bildet.

Der Elektrolyt ist flüssig oder verdickt einsetzbar, auch Eindicken mit unserem Gelbildner ist möglich.

Eine Trocknungsphase ist nicht notwendig.

Zuletzt sorgfältig mit Wasser abspülen und einem weichen Tuch und unserem Pflegemittel auf Glanz polieren.

Kein Gefahrstoff, Reizend.

ROYAL GOLD