

CYAN KUPFER ELEKTROLYT

Der cyanidhaltige Kupfer Elektrolyt mit seiner Eigenschaft für feinkörnige, leicht glänzende rosa abgeschiedenen Schichten, ist universell einsetzbar für die Trommel und Gestell Veredlung im Bereich der Schmuckbeschichtung.

Der Elektrolyt überzeugt mit einer guten Haftfestigkeit, Deckfähigkeit und guter Mikrostreufähigkeit.

Eigenschaften:

- feinkörnig, leicht glänzend
- rote Farbe
- Gute Makrostreufähigkeit
- universell einsetzbar für Gestell als auch Trommelware
- Vorverkupferungs Elektrolyt
- gute Haftfestigkeit
- gute Deckung der Oberfläche

Anwendung:

- Modeschmuck
- Ohrstecker/- Ringe
- Halsketten
- Armreife
- Armbanduhren
- Schreibgeräte
- Uhren
- Brillen
- Accessoires

Schichtdicke: 0,5 µm pro Minute

GELBBRONZE ELEKTROLYT

Der Gelbbronze Elektrolyt, ist eine Legierungsabscheidung, dadurch weist er eine sehr gute Metallverteilung, hohe Korrosionsbeständigkeit, gute Einebnung, Anlaufbeständigkeit und Abriebbeständigkeit auf, die als nickelfreie Alternative anzusehen ist.

Der Elektrolyt ist universell einsetzbar für die Trommel und Gestell Veredlung und findet sich mit seiner goldfarbenen abgeschiedenen Schicht im Bereich der Schmuckbeschichtung als Diffusionssperre und Endschicht wieder.

Eigenschaften:

- Gelbe Farbe (goldfarben, ca. 2N)
- Legierungsabscheidung
- Sehr gute Metallverteilung
- Anlaufbeständig
- Abriebbeständig
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Gute Einebnung
- Nickelfreie Alternative

Anwendung:

- Modeschmuck
- Ohrstecker/- Ringe
- Halsketten
- Armreife
- Armbanduhren
- Schreibgeräte
- Uhren
- Brillen
- Accessoires

Schichtdicke: 0,5 µm pro Minute

SAUER KUPFER ELEKTROLYT

Dieser hochglänzende Kupfer Elektrolyt überzeugt durch seine hervorragende Einebnung, gute Duktilität, gute Streu- und Mikrostreufähigkeit.

Durch die sehr guten Eigenschaften des Elektrolyten, ist er universell für die Trommel und Gestell Veredlung im Schmuckbereich einsetzbar.

Eigenschaften:

- Gute Mikrostreufähigkeit
- Hochglänzende Schicht
- Gute Glanzstreuung
- Hervorragende Einebnung
- gute Duktilität
- rote Farbe
- universell einsetzbar für Gestell als auch für Trommelware

Anwendung:

- Modeschmuck
- Ohrstecker/- Ringe
- Halsketten
- Armreife
- Armbanduhren
- Schreibgeräte
- Uhren
- Brillen
- Accessoires

Schichtdicke: 1 µm pro Minute

PALLADIUM ELEKTROLYT

Durch seine hellen, glänzenden und porenarme Schichten, ist der Palladium Elektrolyt hervorragend als Diffusionssperre oder Endschicht geeignet.

Ihn zeichnet eine sehr gute Tiefenstreuung und Korrosionsbeständigkeit aus und ist universell für die Trommel und Gestell Veredlung im Schmuckbereich geeignet.

Eigenschaften:

- Helle, glänzende Schichten
- Porenarme Schichten
- Diffusionssperre oder Endschicht
- Hervorragende Tiefenstreuung
- Korrosionsbeständig
- Bis 0,5 µm Schichtstärke
- universell einsetzbar für Gestell als auch für Trommelware

Anwendung:

- Modeschmuck
- Ohrstecker/- Ringe
- Halsketten
- Armreife
- Armbanduhr
- Schreibgeräte
- Uhren
- Brillen
- Accessoires

Schichtdicke: 0,07 µm pro Minute

RHODIUM ELEKTROLYT

Der Rhodium Elektrolyt begeistert durch seine brillant- weiße Schicht.

Er zeichnet sich durch seine gleichmäßige Schichtdickenverteilung, hohe Abriebfestigkeit, gute Tiefenstreuung, geringe Porosität und gute Bedeckungsgeschwindigkeit aus. Er ist universell einsetzbar in der Trommel und Gestell Veredlung im Bereich der Schmuckbeschichtung.

Eigenschaften:

- Brillant-weiße Rhodium Schicht
- Gleichmäßige Schichtdicke
- Großer Stromdichtebereich
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hohe Bedeckungsgeschwindigkeit
- Gute Tiefenstreuung und geringe Porosität
- Gute Bedeckungsgeschwindigkeit
- universell einsetzbar für Gestell als auch für Trommelware
- Schichtdicken bis 5,0 µm abscheidbar

Anwendung:

- Modeschmuck
- Ohrstecker/- Ringe
- Halsketten
- Armreife
- Armbanduhren
- Schreibgeräte
- Uhren
- Brillen
- Accessoires

Schichtdicke: 0,1 µm pro Minute

VORGOLD ELEKTROLYT

Dieser Goldelektrolyt, wird als direkt Vergolder für Edelstahl genutzt, aber auch als Zwischenschicht ist er einsetzbar. Der Elektrolyt hat eine sehr gute Aktivierungswirkung, eine gute Streufähigkeit und eine duktile, rissfreie, porenarme Abscheidung.

Er ist universell einsetzbar für die Trommel und Gestell Veredlung in der Schmuckindustrie.

Eigenschaften:

- Sehr gute Aktivierungswirkung
- Direkt Vergoldung von Edelstahl
- Porenarme Schicht
- Duktile Schicht
- Rissfreie Schicht
- Gute Streufähigkeit
- universell einsetzbar für Gestell als auch für Trommelware
- Farbe sattgelb

Anwendung:

- Modeschmuck
- Ohrstecker/- Ringe
- Halsketten
- Armreife
- Armbanduhren
- Schreibgeräte
- Uhren
- Brillen
- Accessoires

Schichtdicke: 0,1 µm pro Minute

GOLDPLATIERBAD

Der schwach saure Hartgolddelektrolyt zeichnet sich durch seine hochglänzenden und duktilen Schichten, sehr gute Abriebs- und Korrosionsbeständigkeit, hervorragende Streufähigkeit und einem Feingehalt von 99,7 % aus.

Er ist universell einsetzbar für die Trommel und Gestell Veredlung im Schmuckbereich.

Eigenschaften:

- Hochglänzende Hartgoldüberzüge
- Duktile Schicht
- Sehr gute Abriebsbeständigkeit
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
- Hervorragende Streufähigkeit
- universell einsetzbar für Gestell als auch für Trommelware

Anwendung:

- Modeschmuck
- Ohrstecker/- Ringe
- Halsketten
- Armreife
- Armbanduhren
- Schreibgeräte
- Uhren
- Brillen
- Accessoires

Schichtdicke: 0,3 µm pro Minute

FARBGOLDBAD 1N (23 KARAT)

Dieses Farbgoldbad lässt die abgeschiedene Schicht in einem 23 karätigen, hochglänzenden Überzug erstrahlen.

Durch seine Farbkonstante Schicht ist dieser Elektrolyt universell einsetzbar für die Trommel und Gestell Veredlung im Schmuckbereich.

Eigenschaften:

- Hochglänzende Schicht
- Farbkonstante Schicht
- universell einsetzbar für Gestell als auch für Trommelware

Anwendung:

- Modeschmuck
- Ohrstecker/- Ringe
- Halsketten
- Armreife
- Armbanduhr
- Schreibgeräte
- Uhren
- Brillen
- Accessoires

Schichtdicke: 0,03 µm pro Minute

FARBGOLDBAD GELB (18 KARAT, 2N)

Durch das Farbgoldbad erstrahlt die Oberfläche in 18 Karat.

Dieser Elektrolyt überzeugt durch seine farbstabile gelbe Abscheidung und ist universell einsetzbar für Trommel und Gestell Veredlung im Schmuckbereich.

Eigenschaften:

- Farbstabile Abscheidung
- Abscheidung bis max. 0,2 µm
- Farbe gelb
- universell einsetzbar für Gestell als auch für Trommelware

Anwendung:

- Modeschmuck
- Ohrstecker/- Ringe
- Halsketten
- Armreife
- Armbanduhren
- Schreibgeräte
- Uhren
- Brillen
- Accessoires

Schichtdicke: 0,1 µm pro Minute

FARBGOLDBAD ROSÉ (18 KARAT, 3N)

Das Farbgoldbad lässt Ihre Oberfläche in einem 18 karätigen Rosé farbigen Überzug glänzen und überzeugt durch seine farbstabile Abscheidung.

Der Elektrolyt ist universell einsetzbar für Trommel und Gestell Veredlung im Schmuckbereich.

Eigenschaften:

- Farbstabile Abscheidung
- Abscheidung bis max. 0,2 µm
- Farbe gelb
- universell einsetzbar für Gestell als auch für Trommelware

Anwendung:

- Modeschmuck
- Ohrstecker/- Ringe
- Halsketten
- Armreife
- Armbanduhr
- Schreibgeräte
- Uhren
- Brillen
- Accessoires

Schichtdicke: 0,1 µm pro Minute

SCHWARZGOLDBAD

Antiker Look oder doch Vintage Effekt, dieser Farbgold Elektrolyt ermöglicht beides und ist universell einsetzbar für die Trommel und Gestell Veredlung in der Schmuckindustrie.

Eigenschaften:

- Vintage Effekt
- universell einsetzbar für Gestell als auch für Trommelware
- Antik/ Altgoldfarbe, dunkel

Anwendung:

- Modeschmuck
- Ohrstecker/- Ringe
- Halsketten
- Armreife
- Armbanduhren
- Schreibgeräte
- Uhren
- Brillen
- Accessoires

Schichtdicke: 0,01 µm pro Minute