

STRONGOLD-PINK

ACIDIC 18 KT PINK GOLD LEAD AND CADMIUM FREE POTASSIUM CYANIDE FREE
 ACIDO 18 CT ORO ROSA ESENTE DA PIOMBO E CADMIO ESENTE DA CIANURO DI POTASSIO



The first 18 kt pink thickness electrolyte available on the market in an acidic process. This system is particularly indicated for decorative applications requiring hard gold or thickness plating in a pink shade able to reach thickness up to 5 micron. The gold is codeposited with copper to generate an alloy that is 75% (18 kt) gold by title, granting significant cost savings. With a 400 HV hardness the layer is durable and tightly nit at the microstructure.

The majority of gold/copper systems available on the market operate on a chemical system that requires a constant balance of copper/cyanide ratio in order to maintain the alloy title and the electrolyte color. This requires frequent maintenance operations that result in an increase in operating costs during use. Our system, on the other hand, is acidic, which simplifies maintenance and management, making it very similar to that of other acid gold electrolytes. These features make STRONGOLD-PINK the easiest management system of its kind available on the market today.



Il primo elettrolita acido per doratura rosa 18 ct a spessore disponibile sul mercato. Questo sistema è particolarmente indicato per applicazioni decorative che richiedono un deposito d'oro dotato di particolare durezza in una tonalità rosata capace di raggiungere spessori fino a 5 micron. L'oro è co-depositato con il rame per generare una lega con titolo pari a 18 kt (75% della composizione è oro) consentendo un elevato risparmio di costi di produzione. Con una durezza di 400 HV lo strato depositato è resistente e compatto a livello di microstruttura.

La maggior parte dei sistemi elettrolitici oro/rame sul mercato operano con un sistema chimico alcalino che richiede un bilanciamento costante del rapporto rame/cianuro in modo da garantire costanza del titolo e del colore del deposito generato. Ciò richiede frequenti operazioni di mantenimento che determinano un aumento dei costi di gestione. Il nostro sistema invece è acido; questo ne semplifica il mantenimento e gestione rendendolo del tutto simile a quello di altre dorature acide. Per queste caratteristiche, STRONGOLD-PINK è il sistema di più facile gestione nel suo genere disponibile oggi sul mercato.

Features

- 18 kt (75%) gold deposit by title
- Slightly acid electrolyte
- Bright pink gold color
- Easy to maintain
- Thickness up to 5 micron
- Cadmium and lead free
- Free of potassium cyanide

Caratteristiche

- Titolo in oro depositato: 18 ct (75%)
- Elettrolita debolmente acido
- Doratura rosa brillante
- Facile da mantenere
- Spessore fino a 5 micron
- Esente da cadmio e piombo
- Esente da cianuro di potassio

Primary metal: Metallo principale:	Au
Working metal concentration: Concentrazione di lavoro ottimale:	4 g/l
Chemical type: Forma chimica:	Acidic - Acido
Hardness: Durezza:	400-450 HV



SYSTEM COMPONENTS / COMPONENTI DEL PROCESSO Elettrolitico



MAKE-UP PRODUCTS PRODOTTI PER LA PREPARAZIONE

Codes:

K18B *

Make-up without precious metal
Make-up senza metallo prezioso

25 L make-up = 25 L ready to use solution
25 L di make-up = 25 L di soluzione pronta all'uso

AUS683 *

Potassium gold (I) cyanide
Oro (I) potassio cianuro

100 g salts packaging corresponding to 68.3 g of fine gold
Confezione da 100 g di sali pari a 68.3 g di oro fino



MAINTENANCE PRODUCTS PRODOTTI PER IL MANTENIMENTO

Codes:

K18R *

Replenisher

1 L

AUS683 *

Potassium gold (I) cyanide
Oro (I) potassio cianuro

100 g salts packaging corresponding to 68.3 g of fine gold
Confezione da 100 g di sali pari a 68.3 g di oro fino



RECOVERY PRODUCTS PRODOTTI PER IL RIPRISTINO

Codes:

K18BR

Brightner solution
Soluzione brillantante

1 L

K18M

Wetting agent
Antipuntinante

1 L

K18A

Additive
Additivo

1 L

K18SCA

Acidic conductive salts
Sali conduttori acidi

5 kg

K18SCB

Alkaline conductive salts
Sali conduttori basici

5 kg

KFE

Iron complex solution (5 g/l)
Soluzione di ferro complesso (5 g/l)

5 L