

FLASHGOLD-EVO

ALKALINE FLASH DECORATIVE CYANIDE FREE IN BONDING METALS

ALCALINO FLASH DECORATIVO ESENTE DA CIANURO NEI METALLI LEGANTI



This customizable gold flash electrolytic system is designed to be completely free from any cyanide-based chemical complex related to the bonding metals in the solution. It has been conceived for decorative purposes and allows operators to customize the color of the gold deposit by simply adjusting the alloy metals.

This system has been formulated to guarantee a perfect constancy of the color of the deposit even when the plating solution shows low concentrations of dissolved metals. As the system is flash only, the maximum obtainable thickness is 0.2 micron. The system does not require the addition of free cyanide over time, it is easier to control over the life of the bath.



Questo sistema galvanico per doratura flash, appositamente studiato per scopi decorativi, è stato pensato per essere formulato senza l'uso di complessi chimici cianurati per i metalli leganti in soluzione. Inoltre l'operatore è libero di formulare il bagno pronto uso a proprio piacimento, potendo ottenere una qualsiasi colorazione dell'oro depositato semplicemente per aggiunta delle quantità di metalli leganti necessarie nel make-up.

Questo sistema è stato anche formulato per garantire una perfetta costanza del colore del deposito anche quando la soluzione galvanica si trova con basse concentrazioni dei metalli disciolti. Trattandosi di un processo flash, il massimo spessore ottenibile è di 0.2 micron. Il sistema non necessita di alcuna aggiunta di cianuro libero nel tempo ed è facile da gestire durante tutta la vita del bagno pronto uso.

Features

- Healthier working conditions
- Color flexibility
- Optimum distribution and throwing power
- Constancy for the deposited color
- Easy to use
- Thicknesses up to 0.2 micron
- Anti-burn technology

Caratteristiche

- Condizioni di lavoro salutari
- Flessibilità di colore
- Ottima distribuzione e potere di penetrazione
- Costanza del colore depositato
- Facile da usare
- Spessori ottenibili fino a 0.2 micron
- Tecnologia anti bruciatura

Primary metal: Metallo principale:	Au
Working metal concentration: Concentrazione di lavoro ottimale:	0.6 g/l
Alloy metal: Metallo in lega:	Cu, Fe
Chemical type: Forma chimica:	Neutral - Alkaline Neutro - Alcalino
Hardness: Durezza:	90-100 HV



CUSTOMIZABLE / PERSONALIZZABILE

SYSTEM COMPONENTS / COMPONENTI DEL PROCESSO ELETTROLITICO

MAKE-UP PRODUCTS
PRODOTTI PER LA PREPARAZIONE

Codes:

AFB

Concentrated make-up without precious metal
Make-up concentrato senza metallo prezioso

25 L make-up = 33 L ready to use solution
25 L di make-up = 33 L di soluzione pronta all'uso

AUS683 *

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

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

MAINTENANCE AND RECOVERY PRODUCTS
PRODOTTI PER MANTENIMENTO E RIPRISTINO

Code:

AUS683 *

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

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

Codes:

AFBR

Brightener compound
Soluzione brillantante

1 L

AFSC

Conductive salts
Sali conduttori

5 kg

Add metals (Cu, Fe) to create and maintain your own color.
Aggiungi metalli leganti (Cu, Fe) per ottenere e mantenere la colorazione desiderata.

Copper and iron complex:

AFCU

Copper complex without cyanide (10 g/l)
Rame complesso senza cianuro (10 g/l)

1 L

AFFE

Iron complex (10 g/l)
Ferro complesso (10 g/l)

1 L

* Substances which are subject to the international regulations concerning transportation of dangerous goods
* Sostanze sottoposte alle normative internazionali in materia di trasporto di merci pericolose