



TIFOO

ELETTROLITA D'ORO - CHAMAELEON

GUIDA

ELETTROLITA D'ORO CHAMAELEON

Sicurezza

L' elettrolita contiene oro nella forma di piccoli quantitativi di cianuro auropotassico. Pertanto è necessaria una gestione oculata. L' elettrolita non può mai entrare in contatto con acidi forti, poiché altrimenti può essere rilasciato l' acido cianidrico molto tossico. Il contatto con la pelle deve essere evitato (guanti protettivi!), l' ingestione di quantità significative è pericolosa ed in questo caso deve essere consultato subito un medico. Legga per favore anche tutte le indicazioni sull'etichetta del contenitore.

Ambiti di utilizzo

L' elettrolita d'oro CAMELEONTE è un multitalento. Unisce la facile utilizzabilità, il prezzo conveniente ed un deposito d'oro brillante per strati sottili.

Inoltre l' elettrolita è compatibile con tutti gli additivi di colore oro di TIFOO.

Di conseguenza il colore oro può essere adattato come nel camaleonte ai propri desideri. Oro rosé, oro rosso, oro bianco, oro giallo pallido e ricco così come oro grigio sono possibili. Senza additivo di colore oro, l'elettrolita d' oro depone oro fine da 24 carati. Contrariamente all' elettrolita d'oro FLASH e MIDAS, non si tratta però di una doratura dura. Con gli additivi di colore oro invece si raggiunge una doratura dura. **Un rivestimento da galvanica a pennello non è possibile** (poiché estremamente lento), d'altra parte l'elettrolita si presta perfettamente alla galvanica a bagno.

Per la galvanica a pennello utilizzi per favore l'elettrolita d'oro FLASH o l'elettrolita d' oro MIDAS.

Materiali adatti per dorare:

Preferibilmente dovrebbe pretrattare gli oggetti con nichel o palladio, per il resto la doratura va direttamente su: rame, ottone, bronzo, argento, oro, argento nativo.

Non adatti: alluminio, titanio, zinco, tungsteno, acciaio inossidabile (> predorare sottilmente prima con l' elettrolita d'oro FLASH)

Indicazioni per miscugli di colore

L'elettrolita può essere unito ai seguenti prodotti:

(A): Additivo di oro rosso di Tifoo

(B): Gel d' argento di Tifoo

(C): Elettrolita di palladio di Tifoo

Buoni miscugli sono:

Oro giallo: 50 ml di elettrolita d'oro + 0,25 ml (B) + 2 gocce (A)

Oro giallo debolmente rosé: 50 ml di elettrolita d'oro + 1,0 ml (B) + 0,75 ml (A)

Oro rosé: 50 ml di elettrolita d'oro + 1,0 ml (B) + 1,25 ml (A)

Sono possibili altre combinazioni a piacimento, la componente (C) può essere utilizzata per decolorare o per schiarire.

Galvanica a bagno o a immersione

L'elettrolita deposita strati d'oro brillante a bagno. Deve essere impostata una densità di corrente di 0,5 Ampere per decimetro quadrato sul pezzo. Questa densità di corrente si raggiunge solitamente verso i 3 Volt circa.

Materiale degli anodi: grafite. Oltre all'oro si sviluppa anche idrogeno (bollicine). Questo è un comportamento normale dell' elettrolita e non influenza la qualità.

Dati importanti:

Valore del pH: ~ 7 - 8

Densità di corrente galvanica a bagno: 0.3 A / dm²

Contenuto d' oro: 1 g / l

Accrescimento dello spessore dello strato: 0.5 µm / ora (per 0.3 A / dm²)

NON MISCHIARE CON ACIDO O CON L'ELETTROLITA D'ORO FLASH!

Incentivazione

La nostra società percepisce un incentivo ufficiale dell' Unione Europea.



European Union

European Regional
Development Fund

TIFOO - un marchio di

MARAWE GmbH & Co KG

Donaustauer - Str. 378
Gebäude 64
93055 Regensburg

Tel.: +49 941 29020439
Fax: +49 941 29020593
e-mail: info@tifoo-plating.com
Web: www.tifoo-plating.com