



INFORMAZIONI GENERALI

GY2P è una soluzione di oro giallo per deposizione a penna che deposita un brillante colore oro 24 kt sulle superfici da lavorare. Il colore è quello dell'oro puro in quanto nel deposito non vengono utilizzati altri metalli in lega. È una soluzione perfetta per applicazioni bicolore dove sia richiesto un tono in colore oro intenso. Può anche essere utilizzato per evidenziare specifici dettagli o per coprire giunture saldate su pezzi in oro 24 kt. Questa soluzione elettrolitica è formulata in totale assenza di nickel, piombo e cadmio.

Forma prodotto

Concentrazione metallo	2 g/ 100 ml
pH del prodotto	Alcalino
Formato soluzione	Pronto uso
Formato soluzione	Liquido
Colore soluzione galvanica	Trasparente
Tempo di conservazione	2 anni
Volume	100 ml

Data deposito

Purezza (%)	100.0
Durezza [HV 0.01]	90 - 100
Densità [g/cm³]	19.6
Spessore da-a [µm]	0,1 - 0,3



Dati operativi	RANGE	OTTIMALE
Voltaggio [V]	See informatio nsection	
pH	8 - 10	8.0
Temperatura di lavoro [°C]	20 - 30	20

Concentrazione metallo	METALLO	RANGE (g/l)	OTTIMALE (g/l)
	Oro	20	20.0

Coordinate colore

L*	82.2
a*	3.9
b*	30.4
c*	30.7

**PREPARAZIONE**

GY2P è una soluzione galvanica per penna pronta all'uso avente concentrazione pari a 2 g/ 100 ml. Essendo pronto uso, al prodotto non viene richiesta alcuna preparazione supplementare. Verificare al ricevimento del prodotto l'integrità della sua confezione.

ATTREZZATURA

Dispositivo di alimentazione elettrica: macchina per stilogalvanica (raddrizzatore a 5 Amp. – 12 Volt) Anodo: consiste in una penna con bandierina in platino Puntali: feltrini in fibra (bianchi o marroni)

PRE TRATTAMENTO

I pezzi da trattare galvanicamente con l'uso della tecnica a penna devono seguire esattamente le stesse identiche procedure di preparazione previste con l'applicazione ad immersione per bagno. GY2P può essere depositato direttamente su argento, palladio, oro, nickel e sue leghe. Un deposito strike intermedio a base di metallo prezioso è invece necessario prima di depositare il prodotto su materiali contenenti stagno, piombo, zinco, alluminio o ferro.

POST TRATTAMENTO

La soluzione elettrolitica deve poter essere rimossa dalla superficie il più velocemente possibile. Lavare via per bene i residui di soluzione attraverso immersione in un bagno di recupero (recupero statico). Lavare quindi la superficie lavorata in un sistema ad acqua demineralizzata corrente e quindi asciugare.

MANTENIMENTO DEL BAGNO

Usare la soluzione di doratura penna fino a suo completo esaurimento senza l'aggiunta di nessun additivo replenisher.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI**Scelta del voltaggio appropriato**

Il voltaggio più appropriato per l'utilizzo di GP1-2N va scelto in relazione alla tipologia di puntali utilizzati per la deposizione:

- Puntali bianchi: 8 - 10 V
- Puntali marroni: 6 - 9 V
- PENGRAF: 3 - 5 V

Sulla temperatura di lavoro

Lavorare a temperatura ambiente, nell'intervallo compreso fra 20 e 30°C.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Trattandosi di una soluzione chimica di natura alcalina, l'elettrolita ha proprietà corrosive oltre che irritanti sulla pelle, gli occhi e sulle mucose. Si raccomanda pertanto la massima cautela nel suo utilizzo, evitando il contatto diretto con la pelle e gli occhi. Usare guanti e protezioni per gli occhi. Per ulteriori informazioni si rimanda alla consultazione della relativa scheda di sicurezza.

DISCLAIMER

Le notizie qui contenute sono il risultato di verifiche attente e accurate. Esse rappresentano, al momento della stampa della presente istruzione tecnica, il meglio della nostra conoscenza e si riferiscono al normale uso dei prodotti. Deve essere cura dell'utilizzatore accertare che queste informazioni non siano state superate da altre successive. Lo stoccaggio, la manipolazione e l'impiego dei prodotti sono, successivamente alla spedizione, al di là della nostra possibilità di controllo; quindi le informazioni di cui sopra non devono intendersi come garanzia, espressa o implicita dei risultati derivanti dall'utilizzo dei prodotti stessi.