



CÔNG TY TNHH TUMICHI

ĐC: 29 Huỳnh Thúc Kháng, P. Hiệp Phú, Tp Thủ Đức, TpHCM

HP: 028 3736 1744

Email: tmc@tumichi.vn

Fax: 028 3736 1523

Web: www.tumichi.vn

PHỤ GIA NHÀ VÀNG TRIP AU-710H

1. GIỚI THIỆU

- **Xuất xứ:** là hệ phụ gia xuất xứ **Nhật Bản**
- **Ứng dụng:**
 - Nhà lớp mạ vàng, giả vàng (18K, 24K,...)

2. ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Có thể nhà được lớp mạ vàng trên nền kim loại cơ bản như Nikel, thép không gỉ,..
- Tốc độ nhà nhanh
- Sau khi nhà có thể mạ lại trực tiếp.
- Độ tiêu hao thấp, thời gian sử dụng dài.

3. ĐIỀU KIỆN THAO TÁC

Tên hóa chất, phụ gia	Đơn vị	Điều kiện tối ưu	Điều kiện giới hạn
Trip AU-710H	ml/Lit	100	80 – 120
KCN	g/l	50	5-60
Nhiệt độ	°C	30 – 60	
Thời gian	0,5 – 2 phút (tùy độ dày lớp mạ)		
Bể chứa	PP, PVC, thép không gỉ		
Gia nhiệt	Inox hoặc titan		

- **Ghi chú:** hàm lượng KCN cao (50 g/L), tốc độ nhà nhanh, nhưng có thể làm ó kim loại nền. Nếu cần giữ nền để mạ lại, chỉ cần KCN từ 5-10 g/L (tốc độ nhà có thể chậm hơn)

4. PHƯƠNG PHÁP PHA CHẾ

- Cho nước nóng (40 – 50°C) vào khoảng 80% thể tích làm việc của bể.
- Tiếp theo cho 50 g/L KCN và khuấy đều (có thể sử dụng NaCN)
- Cho thêm 100 ml/L Trip AU-710H khuấy đều.
- Cuối cùng thêm nước vào đến thể tích làm việc.
- Dung dịch đã sẵn sàng làm việc
- **Lưu ý:**

- ❖ Trong quá trình pha chế không sử dụng lọc tuần hoàn. Một số hóa chất khi chưa tan hoàn toàn có thể gây tắc nghẽn lọc và không hòa tan lại.
- ❖ Trang bị dụng cụ bảo hộ lao động khi sử dụng: găng tay, khẩu trang, kính bảo hộ, ủng. Nên trang bị hệ thống hút để thông khí bể mạ.
- ❖ Nước thải nên phân luồng riêng: acid – cyanua - chrom. Tuân thủ qui định an toàn sử dụng hóa chất của nước sở tại

5. QUY TRÌNH LÀM VIỆC

- Tẩy rửa bề mặt (nếu bề mặt có nhiều vết bẩn)
- Nhả vàng (Trip AU-710H)

• Tốc độ nhả

Nhiệt độ (°C)	Tốc độ nhả (µm/phút)
30	1.3 (1.8)
40	1.8 (2.2)
50	2.5 (3.1)
60	3.5 (3.5)

- Giá trị được tính dựa trên lớp mạ vàng tinh khiết, tốc độ nhả có thể thay đổi tùy vào từng loại lớp mạ
- Giá trị trong ngoặc đơn tính theo điều kiện dung dịch có khuấy trộn tuần hoàn

6. QUẢN LÝ - TIÊU HAO

• Khi tốc độ nhả giảm ta có thể bổ sung hóa chất như sau:

- Trip AU-710H : 40 ml/L
- KCN : 20 g/L

Trong quá trình sử dụng, sẽ sinh ra các kim loại hòa tan (từ lớp mạ) do đó nên thay mới dung dịch sau khi đã bổ sung từ 2-3 lần

• Lưu ý:

- Khuấy có thể tăng tốc độ nhả
- Dùng KOH để giữ pH khoảng 12
- Thời gian nhả tùy thuộc vào thành phần của lớp vàng hoặc sự khác biệt của cấu trúc

7. PHƯƠNG PHÁP XỬ LÝ SỰ CỐ

8. PHÂN TÍCH KIỂM TRA DUNG DỊCH.

- Chúng tôi hỗ trợ phân tích định kỳ cho khách hàng.
- Vui lòng liên hệ với chúng tôi để được hỗ trợ phân tích khi cần thiết.

9. QUY CÁCH ĐÓNG GÓI.

- Trip AU-710H 20L/Thùng

TMC-V2 – chungcd - (07/2021)