

IM-Gold OM

Immersion Gold

Popis produktu

IM-Gold OM Immersion Gold je vyvinuto, aby vytvořilo jednotnou planární imerzní vrstvu čistého zlata na niklovém povrchu. Produkt je vytvořen tak, aby zajistil jednotné pokrytí, nízkopórovité vrstvy imerzního zlata které zajišťuje excelentní pájitelnost.

Vlastnosti:

- nízká koncentrace zlata
- jednotné plošné vklady
- nízká pórovitost zlata
- excelentní pájitelnost
- excelentní stabilita lázně

Nasazovací roztok:

Deionizovaná voda	objem na balení A a B
IM-Gold OM Make Up Soli A	
IM-Gold OM Make Up Soli B	
Kyanozlatnan draselný	0,75 g/l (0,5 g/l zlatého kovu)

Instrukce pro namíchání:

1. Vemte na vědomí, že Make Up Soli A a B jsou obsahově určeny pro konkrétní objem lázně. Nerozdělujte obsah balení, raději oddělte požadované množství namíchané lázně.
2. Naplňte nádrž 75% objemu DI vodou dle objemu na balení Make Up Soli a zahřejte na 50°C.
3. Přidejte Make Up Soli B a zcela rozpustěte.
4. Přidejte cca polovinu Make Up Soli A a zcela rozpustěte. Přidejte zbývající část Make Up Soli A a zcela rozpustěte.
5. Zcela doplňte DI vodou.
6. Navažte požadované množství kyanozlatnanu draselného a rozpustěte ve velké kádince s částí roztoku z již připravené lázně a poté přidejte do lázně.

<u>Provozní podmínky:</u>	<u>optimální</u>	<u>rozsah</u>
Zlato	0,5 g/l	0,4 – 0,75 g/l
Vodivá sůl	6 g/l	3 – 8 g/l
pH	6,0	5,7 – 6,5
Hustota lázně (baume)	6,3	5 – 12
Hustota (g/cm ³)	1,045	1,036 – 1,090
Teplota	80°C	78 - 82 °C
Prodleva	10 minut	8 – 12 minut
Tloušťka vrstvy	0,055 mikronů	0,045 – 0,070 mikronů

Doporučený cyklus:

1. Kyselý čistič
2. Oplach
3. Micro-etch
4. Oplach
5. Pre-Dip
6. Aktivátor OMNi Guard 920
7. D.I. voda oplach
8. Post-Dip
9. Chemický nikl OMNi Guard 930
10. Oplach
11. Imerzní zlato IM-Gold OM

12. D.I. voda oplach

13. Vysušení

Provoz a údržba lázně:

Koncentráty:

IM-Gold OM Make Up Soli A

IM-Gold OM Make Up Soli B

IM-Gold OM pH Kalibrační Soli

IM-Gold OM Density Kalibrační Soli

IM-Gold OM Vodivé Soli Replenisher

IM-Gold OM Replenisher (tekutý)

Životnost lázně:

Maximální koncentrace mědi <5 ppm.

Maximální koncentrace niklu <1000 ppm.

IM-Gold OM provozní roztok odeberte z výrobní linky a zašlete na rozbor, pokud koncentrace zlata překročí specifikované limity nebo pokud nikl či měď překročí specifikované limity.

Koncentrace zlata:

Koncentrace zlata im-Gold OM může být určena atomovou absorpční spektrometrií a zachována v 0,5 g/l přidáním kyanozlatnanu draselného. Pro každých 0,1 g/l zlata přidejte 0,147 g/l kyanozlatnanu draselného.

IM-Gold Replenisher je přidáván proporcionálně k soli kyanozlatnanu draselného. Každý gram kyanozlatnanu draselného bude potřebovat 5,0 ml/l tekutého Replenisheru.

Distribuce do ČR a SR:

INTERCONTI Ing. Tomáš Bravený s.r.o., Ulrychova 54, 624 00 Brno

www.interconti.cz, interconti@interconti.cz, 00420 541 222 637