

AUCROM 1

Saldame dentale per Cr-Co

Composizione chimica

Au	Ni	Zn	Cu
76.5%	16.6%	6.5%	x

X = <1.0%

Caratteristiche

Stato	Bacchetta con Flux Incorporato *	Bacchetta zigrinata
Diametro Bacchetta	1.15 mm	0.9 mm
Lunghezza bacchetta	25 cm	20 cm
Colore	bianco	

* si suggerisce di leggere la relativa scheda di sicurezza.

Dati tecnici

Intervallo di fusione °C	865 - 930	Temperatura di lavoro °C	950
---------------------------------	-----------	---------------------------------	-----

Resistenza alla corrosione

Le proprietà elettro-chimiche sono state svolte secondo i procedimenti richiesti nella ISO 10271. Qui di seguito i risultati ottenuti :

$E_{ocp} = 53$ mV $E_p = 710$ mV $I_{300} = 0.22$ $\mu A \cdot cm^{-2}$ $I_p = 13$ $\mu A \cdot cm^{-2}$

Il valore elevato del potenziale di rottura (E_p 710 mV) e il valore basso della densità di corrente a 300 mV (I_{300} 0.22 $\mu A \cdot cm^{-2}$) indicano l'eccellente resistenza alla corrosione di questa lega.

Test di Citotossicità

La citotossicità del saldame AUCROM 1 è stata valutata in accordo alla ISO 10993-5, utilizzando cellule L-929 (fibroblasti di topo) con il metodo per contatto diretto.

I risultati hanno confermato la perfetta citocompatibilità di questo saldame. Il comportamento delle cellule si è dimostrato simile a quello registrato per l'oro puro, che è il metallo non citotossico (controllo negativo) utilizzato nella prova.

Norme di riferimento : ISO 9333

Suggerito per le leghe

- ✧ **Ni-Cr**
- ✧ **Cr-Co**