

AURIDIUM SOLDER

Saldame dentale universale

Composizione chimica

Au	Ag	Cu	Zn	Sn
68.0%	13.3%	12.8%	4.9%	1.0%

Caratteristiche

Stato	Bacchetta con Flux Incorporato *	Bacchetta zigrinata
Diametro Bacchetta	1.10 mm	0.9 mm
Lunghezza bacchetta	25 cm	20 cm
Colore	Giallo	

* si suggerisce di leggere la relativa scheda di sicurezza.

Dati tecnici

Intervallo di fusione °C	755 - 820	Temperatura di lavoro °C	840
---------------------------------	-----------	---------------------------------	-----

Resistenza alla corrosione

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

$E_{ocp} = 59$ mV $E_p = 725$ mV $I_{300} = 0.18$ $\mu A \cdot cm^{-2}$ $I_p = 12$ $\mu A \cdot cm^{-2}$

Il valore elevato del potenziale di rottura (E_p 725 mV) e il valore basso della densità di corrente a 300 mV (I_{300} 0.18 $\mu A \cdot cm^{-2}$) indicano l'eccellente resistenza alla corrosione di questa lega.

Test di Citotossicità

La citotossicità del saldame AURIDIUM SOLDER 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.

Conforme Norma: ISO 9333

Suggerito per le leghe

- ✧ **Au**
- ✧ **Pd**
- ✧ **Ni - Cr**
- ✧ **Flux consigliati nell'utilizzo della bacchetta zigrinata : AUDIXCROM**