

UNISOLDER

Saldame dentale universale

Composizione chimica

Au	Ag	In	Zn
42.0%	38.5%	8.5%	11.0%

Caratteristiche

Stato	Bacchetta con Flux Incorporato *
Diametro Bacchetta	1.15 mm
Lunghezza bacchetta	25 cm
Colore	Giallo chiaro

* si suggerisce di leggere la relativa scheda di sicurezza.

Dati tecnici

Intervallo di fusione °C	615 - 630	Temperatura di lavoro °C	650
---------------------------------	-----------	---------------------------------	-----

Resistenza alla corrosione

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

$$E_{ocp} = 45 \text{ mV} \quad E_p = 250 \text{ mV} \quad I_{300} = 27.2 \text{ } \mu\text{A}\cdot\text{cm}^{-2} \quad I_p = 19 \text{ } \mu\text{A}\cdot\text{cm}^{-2}$$

Il valore elevato del potenziale di rottura (E_p 250 mV) e il valore basso della densità di corrente a 300 mV (I_{300} 27.2 $\mu\text{A}\cdot\text{cm}^{-2}$) indicano l'eccellente resistenza alla corrosione di questa lega.

Test di Citotossicità

La citotossicità del saldame UNISOLDER 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 una lieve 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**
- ◇ **Cr - Co**