

SOLDER ILOR 16

Saldame dentale universale

Composizione chimica

Au	Ag	Cu	Sn	Zn
62.0%	17.0%	14.5%	1.5%	5.0%

Caratteristiche

Stato	Bacchetta zigrinata
Diametro Bacchetta	0.9 mm
Lunghezza bacchetta	20 cm
Colore	Giallo

Dati tecnici

Intervallo di fusione °C	750 - 800	Temperatura di lavoro °C	820
---------------------------------	-----------	---------------------------------	-----

Resistenza alla corrosione

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

$$E_{ocp} = 50 \text{ mV} \quad E_p = 720 \text{ mV} \quad I_{300} = 0.75 \mu\text{A}\cdot\text{cm}^{-2} \quad I_p = 19 \mu\text{A}\cdot\text{cm}^{-2}$$

Il valore elevato del potenziale di rottura (E_p 720 mV) e il valore basso della densità di corrente a 300 mV (I_{300} 0.75 $\mu\text{A}\cdot\text{cm}^{-2}$) indicano l'eccellente resistenza alla corrosione di questa lega.

Test di Citotossicità

La citotossicità del saldame SOLDER ILOR16 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 : NEUTRO FLUX; FLUX LV**