



TIFOO

ELETTROLITA DI PALLADIO

GUIDA

ELETTROLITA DI PALLADIO

Sicurezza

Lavori **NECESSARIAMENTE** con guanti protettivi e con occhiali protettivi, poiché l' elettrolita può essere fortemente corrosivo per il suo alto contenuto alcalino!



Ambiti di utilizzo

Il palladio è uno strato barriera straordinario e innanzitutto non allergene. Uno strato barriera evita la colorazione lenta di strati d'oro per esempio. Infatti se l'oro per esempio si applica direttamente sul rame, lo strato d'oro si colora lentamente di un colore leggermente rossastro, poiché il rame si diffonde o si disperde nell'oro. Ciò si evita grazie allo strato barriera del palladio o anche del nichel o del bronzo.

Materiali che sono adatti:

Rame, argento, ottone e molti altri metalli

Utilizzo

Prima di rivestire con il palladio, l'oggetto deve essere pulito con molta cura. Successivamente viene sgrassato. Possibilmente con lo sgrassante galvanico di Tifoo o anche con spirito o acetone. Si dovrebbero liberare dagli strati di ossido gli oggetti in rame o in ottone anche con il detergente per il rame di Tifoo. Allo stesso modo si dovrebbero pulire preventivamente oggetti in argento con il detergente per l'argento di Tifoo. In seguito toccare per favore solo con i guanti per evitare impronte.

Galvanica a bagno:

Immerga il pezzo completamente nell'elettrolita. Rivesta con una densità di corrente di circa $0,5 \text{ A / dm}^2$

Galvanica a pennello:

Prelevi una piccola quantità dell'elettrolita dalla bottiglia e umidifichi così il tampone. Imposti una tensione di 2-6 Volt e rivesta il pezzo con un movimento continuo.

Dati importanti:

Densità di corrente bagno: $0,50 \text{ A/dm}^2$

Deposito del palladio (massimo): 93%

Grado di efficienza (efficienza di corrente): 16%
emissione significativa di idrogeno

Velocità di deposizione: circa $0,8 \text{ }\mu\text{m/ora}$

Ottica: grigio chiaro e brillante nel caso di strati molto sottili ($0,1 \text{ }\mu\text{m}$), poi velocemente opaco e striato; fragile e friabile con maggiori spessori dello strato può essere lucidato fino ad una lucentezza grigio bianca

Pennello: ca. 2-6 Volt

Troubleshooting

- un precipitato nero non ha nessun effetto nel funzionamento e la produttività dell'attivatore.

TIFOO - un marchio di

MARAWE GmbH & Co KG

Donaustauer - Str. 378
Gebäude 64
93055 Regensburg

Tel.: +49 941 29020439
Fax: +49 941 29020593
e-mail: info@tifoo.de
Web: www.tifoo.de