

DESCRIZIONE

Le soluzioni elettrolitiche a base di rutenio sono disponibili in diverse gradazioni di colore: da grigio a nero intenso a seconda del tipo di additivo organico annerente utilizzato e della loro concentrazione. La scelta dell'additivo annerente non solo influenza il colore finale del rutenio depositato per via galvanica ma ha anche un'importante influenza sulla conducibilità del sistema stesso. Questo processo di natura acida viene principalmente utilizzato in galvanica per applicazioni decorative in grado di fornire diverse opzioni colore quando sia richiesta anche una certa resistenza ai fenomeni ossidativi. Il prodotto in oggetto contiene rutenio solfammato ed il deposito ottenibile grazie a questo complesso chimico è duraturo nel tempo e può raggiungere uno spessore massimo di 0,2 micron. A causa della bassa conducibilità del rutenio rispetto ad altri metalli preziosi, l'elettrolita richiede una maggiore concentrazione di metallo al fine di garantire un risultato ottimale.

FORMA PRODOTTO

Concentrazione metallo	50 g Rh/l
pH del prodotto	Acido
Formato	Liquido concentrato
Colore prodotto	Rosso scuro - marrone
Numero di CAS	10049-08-8
Tempo di stoccaggio	1,5 anni
Volume	1 L

GUIDA D'USO

MODALITA' D'USO

Essendo RU50R una soluzione concentrata contenente 50 g di Ru fino per 1 L di soluzione, il suo dosaggio viene fatto sapendo che ogni grammo di rodio fino sarà contenuto in 20 ml di prodotto.

PUREZZA DELL'ACQUA

Se la soluzione di rutenio solfammato deve essere diluita con acqua per preservare il bagno finale da contaminazioni di ogni genere, sia durante la preparazione dello stesso che durante eventuali operazioni di rabbocco e replenisher, si raccomanda di utilizzare sempre acqua demineralizzata con una conducibilità inferiore a 3 μ S/cm (esente da tracce di composti organici, silicio e boro).

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

EVITARE QUALSIASI TRASCINAMENTO DI CIANURI NELLA SOLUZIONE DI RUTENIO SOLFAMMATO PER EVITARE LO SVILUPPO DI FUMI ALTAMENTE TOSSICI! La soluzione di rutenio solfammato trattandosi di una soluzione chimica di tipo acido, ha effetti corrosivi sulla pelle, gli occhi e le mucose. Si raccomanda pertanto la massima cautela nell'utilizzo, evitando il contatto diretto con gli occhi e la pelle. Utilizzare guanti e protezioni per gli occhi. Per ulteriori informazioni, si rimanda alla consultazione della relativa scheda di sicurezza.

DISCLAIMER

Le notizie qui contenute sono il risultato di verifiche attente e accurate. Esse rappresentano, al momento della stampa della presente istruzione tecnica, il meglio della nostra conoscenza e si riferiscono al normale uso dei prodotti. Deve essere cura dell'utilizzatore accertare che queste informazioni non siano state superate da altre successive. Lo stoccaggio, la manipolazione e l'impiego dei prodotti sono, successivamente alla spedizione, al di là della nostra possibilità di controllo; quindi le informazioni di cui sopra non devono intendersi come garanzia, espressa o implicita dei risultati derivanti dall'utilizzo dei prodotti stessi.