

Arkusz danych technicznych i wytyczne dotyczące produktu

RH2XL

Techniczny i dekoracyjny biały rod do kąpeli 2 g / l gotowy do użycia



Współrzędne kolorów



| | |
|---|-------------|
| L | 90,5 |
| a | 0,8 |
| b | 1.5 |
| c | 1.6 |

Szczegóły produktu

| | |
|---------------------|---------------------|
| Stężenie metalu | 2 g / l (Rh) |
| Forma | Ciekła |
| Kolor materiału | Pomarańczowy |
| Czas przechowywania | 2 lata |
| Objętość | 1 litr |

Dane operacyjne

| | Zakres | Optymalny |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Napięcie (V) | 2-6 | 3-4 |
| Gęstość prądu (A / dm ²) | 0,5-10 | 1-2 |
| Temperatura pracy (° C) | 20-65 | 40-60 |
| Czas ekspozycji (s) | 15-120 | 30-60 |
| pH | <1 | <1 |
| Wydajność katody (mg / Amin) | 4-12 | 8 |
| Stosunek anody / katody | 1: 1-4: 1 | 2: 1 |
| Typ anody | Platynowany tytan | |
| Mieszanie | Umiarkowane | |

Stężenie metalu

| Metal | Zakres (g / l) | Optymalny (g / l) |
|-------|------------------|-------------------|
| Rod | 0,6 - 5,0 | 2.0 |

Dane osadu

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Czystość (%) | 99,9 |
| Twardość (HV 0,01) | 800-900 |
| Gęstość (g / cm ³) | 12.4 |
| Grubość (um) | 0,02-0,50 |
| Wygląd | Błyszczący |
| Kolor | Biały |

Przygotowanie

RH2XL jest gotową do użycia kąpielą galwaniczną o stężeniu 2 g / l. Nie jest wymagane żadne przygotowanie.

Sprzęt

Naczynie robocze: szkło Pyrex / PVC / polipropylen.

Zasilanie: Prostownik prądu stałego o niskim resztkowym AC (<5%).

Element grzewczy.

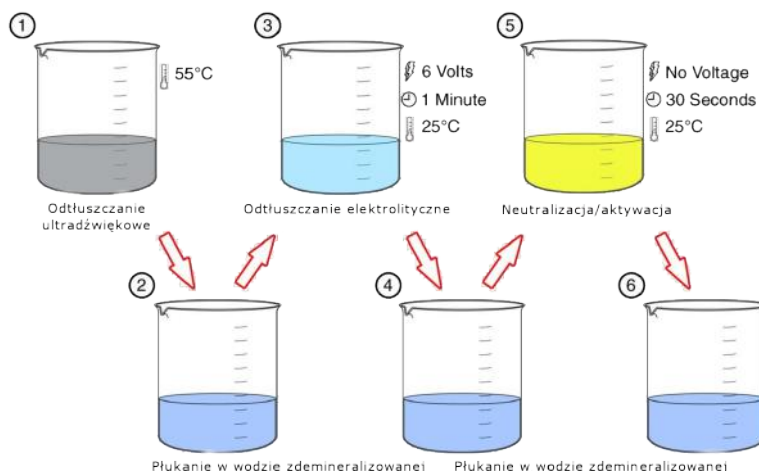
Anoda typu Platynowany tytan [1,5-2,5 μm].

W przypadku większych objętości kąpeli:

Pompy z filtrem magnetycznym z wkładem 5-15 μm (przed użyciem gotować i myć wkłady wodą zdemineralizowaną przez 3 godziny, aby zapobiec zanieczyszczeniu organicznemu).

Licznik prądu / min.

Procedura przygotowania do powierzchni



Utrzymanie kąpeli

RH2XL o małym rozmiarze (do 5 litrów) można stosować do całkowitego wyczerpania roztworu rodu bez dodawania roztworu koncentratu rodu. W przypadku większych objętości dodaj roztwór do uzupełniania RH5RXL, aby przywrócić optymalne stężenie rodu. Aby uzyskać idealną wydajność elektrolitu, zalecane jest utrzymywanie stężenia rodu przy wartościach nie niższych niż 80% początkowego stężenia; na przykład, przy kąpeli działającej w stężeniu 2 g / l, dodawanie powinno się odbywać po spożyciu 0,4 g / l rodu. Należy pamiętać, że w optymalnych warunkach kąpiel pracująca przy stężeniu 2 g / l odkłada około 8-10 mg Rh na ampereminute. Biorąc pod uwagę koszt rodu i dokładną ocenę zużycia metalu, zaleca się okresowe kontrole analityczne.

Po rodowaniu

Elektrolit należy usunąć z powierzchni tak szybko, jak to możliwe. Zmyć resztki kąpeli w płukaniu regeneracyjnym (nadal płukać). Przemyc części w cyrkulującej dejonizowanej wodzie i wysuszyć.

Czystość wody

Aby zapobiec zanieczyszczeniu kąpeli zarówno podczas jej przygotowywania, jak i podczas kolejnych operacji uzupełniania, należy stosować wodę zdeminielizowaną o przewodności mniejszej niż 3 $\mu\text{S} / \text{cm}$ (bez śladów związków organicznych, chloru, krzemu lub boru).

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Elektrolit, jako kwasowy roztwór, działa żrąco, dlatego jest drażniący dla skóry, oczu i błon śluzowych. Należy zachować ostrożność podczas używania produktu, unikając kontaktu z oczami i skórą. Używaj rękawic i gogli ochronnych. Trzymać z dala od substancji chemicznych na bazie cyjanku. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z odpowiednimi kartami charakterystyki.

Dodatkowa Informacja

Zaleca się początkowe stężenie rodu 2,5 g / l, aby uzyskać grubość wyższą niż 0,4 mikrona.

Aby uzyskać maksymalną wydajność, szczególnie pod względem koloru, nie należy stosować nadmiernego mieszania. Delikatne mieszanie wystarczy, aby usunąć powstały gazowy wodór dla pokrytych kawałków. W związku z tym, w przypadku procesów, w których występują duże objętości, zaleca się mieszanie roztworu za pomocą pompy z filtrem magnetycznym o niezbyt dużej wydajności; podczas gdy dla mniejszych zbiorników umiarkowane poruszenie elementami jest wystarczające.

Wyższa gęstość prądu i napięcie są korzystne, aby osiągnąć najlepszą jasność i blask. Aby uzyskać doskonałe wyniki przy bardzo krótkim czasie wysychania zalecamy następujące dane eksploatacyjne:

- NAPIĘCIE: 4 V
- TEMPERATURA: 60 ° C
- CZAS NAKŁADANIA: 15-20 sekund.

Zastrzeżenia

Wszystkie zalecenia i sugestie zawarte w niniejszym biuletynie dotyczącym korzystania z naszych produktów oparte są na testach i danych uważanych za wiarygodne. Ponieważ faktyczne wykorzystanie przez innych jest poza naszą kontrolą, firma Legor Group, jej spółki zależne dystrybutorów, nie udziela żadnych gwarancji wyrażonych ani domniemanych, co do skutków takiego wykorzystania lub wyników, które mają być uzyskane, ani informacji, które należy interpretować jako zalecenie naruszenia jakiegokolwiek patentu.

Opakowanie



RH2XL

Techniczny i dekoracyjny biały rod do kąpeli 2 g / l - gotowy do użycia



- Super biała formuła
- Dodaje blasku przezroczystym kamieniom
- Idealny do oprawy kanałowej lub oprawy w wosku
- Wysoka siła osadzania
- Grubość do 1 mikrona

RH2XL to gotowy do użycia biały rod do powlekania w kąpeli. Duża siła osadzania tego elektrolitu rodowego pozwala na łatwe rozprowadzanie w trudno dostępnych miejscach, co czyni go idealnym do podłoży o dużej szczegółowości. Ten preparat został opracowany specjalnie dla przedmiotów z dużą ilością kamieni, jak w kanałach lub w przypadku, gdy kamienie zostały osadzone w wosku przed odlewaniem. Skład chemiczny tego rodu umożliwia metalowi penetrację pod kamieniem, tworząc zwarty biały osad. Ten depozyt nadaje kamieniowi bardziej świecąca podstawę, która pozwala mu wyglądać lepiej i bardziej się błyszczyć.

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Stężenie metalu | 2 g / l (Rh) |
| Objętość | 1 litr |
| Czystość (%) | 99,9 |
| Gęstość (g / cm ³) | 12.4 |
| Twardość (HV 0,01) | 800-900 |
| Grubość (um) | 0,02-0,50 |
| Wygląd | Błyszczący |
| Kolor | Biały |



Opakowanie