

**Arkusz danych technicznych i wytyczne dotyczące produktu**

**RH2BX**

Extra Czarny rod do kąpeli 2 g / l gotowy do użycia



**Współrzędne kolorów**



L	<b>55</b>
a	<b>-0,1</b>
b	<b>0</b>
c	<b>0,2</b>

**Szczegóły produktu**

Stężenie metalu	<b>2g / l (Rh)</b>
Forma	<b>Ciekła</b>
Kolor materiału	<b>Ciemno czerwony</b>
Czas przechowywania	<b>2 lata</b>
Format	<b>Gotowy do użycia</b>
Typ chemiczny	<b>Kwas</b>
Objętość	<b>1 litr</b>

**Dane operacyjne**

	Zakres	Optymalny
Napięcie (V)	<b>2.4-3</b>	<b>2.7</b>
Natężenie prądu (A / dm <sup>2</sup> )	<b>2-2,5</b>	<b>2</b>
Temperatura pracy (° C)	<b>25-35</b>	<b>30</b>
Czas ekspozycji (s)	<b>60-180</b>	<b>120</b>
Wydajność katody (mg / Amin)	<b>6-8</b>	<b>7</b>
Stosunek anody / katody	<b>1: 1-4: 1</b>	<b>2: 1</b>
Typ anody	<b>Platynowany tytan</b>	
Mieszanie	<b>Umiarkowane</b>	

**Stężenie metalu**

Metal	Zakres (g / l)	Optymalny (g / l)
Rod	<b>0,6-5,0</b>	<b>2.0</b>

**Dane osadu**

Twardość (HV 0,01)	<b>700</b>
Gęstość (g / cm <sup>3</sup> )	<b>11.2</b>
Grubość (um)	<b>0,02-0,4</b>
Wygląd	<b>Błyszczący</b>
Kolor	<b>Ciemny czarny</b>

**Przygotowanie**

RH2BX to gotowa do użycia kąpiel galwaniczna 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.

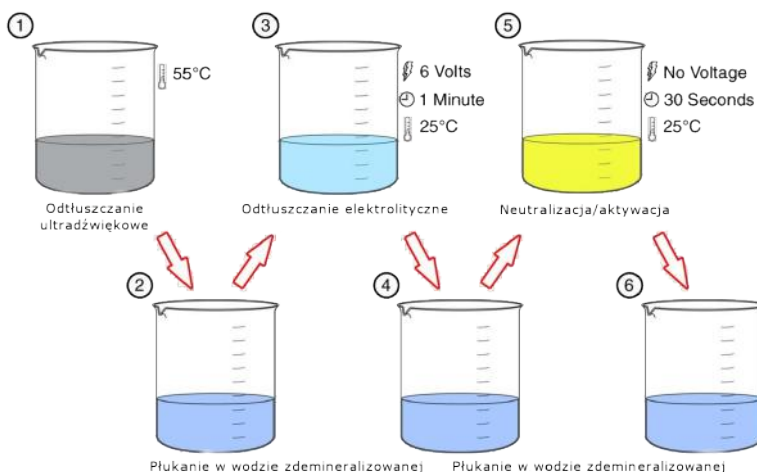
Anoda typu Platinized Titanium [1,5-2,5 µm].

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 powierzchni



## Utrzymanie kąpeli

RH2B o małych rozmiarach (do 5 litrów) można stosować do momentu całkowitego wyczerpania roztworu rodu bez dodawania roztworu koncentratu rodu.

W przypadku większych objętości dodaj roztwór do uzupełniania RH2RBX, 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.

**ZAWSZE UŻYWAJ ROZTWORU RH2RBX REPLENISHER, ABY ODNOWIĆ ZAWARTOŚĆ RODU**

## Po rodowaniu

Elektrolit należy usunąć z powierzchni tak szybko, jak to możliwe. Zmyć resztki kąpeli z płukania regeneracyjnego (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 zdeminielowaną 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

Wolne stężenie kwasu siarkowego musi utrzymywać się na poziomie bliskim 20 g / l.

**Roztwór może zawierać pył na dnie butelki.** Nie ma to wpływu na jakość produktu.

Wskazane jest **potrząśnięcie butelką przed użyciem**.

## 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.



## **RH2BX**

### **Extra Czarny rod do kąpeli 2 g / l gotowy do użycia**

- Ekstra czarny rod o niebieskawych odcieniach
- Idealny do projektów dwukolorowych
- Proces w niskiej temperaturze
- 100% wolny od arsenu
- Zgodny z REACH

RH2BX jest gotowym do użycia czarnym rodem do kąpeli. Ten czarny elektrolit rodu został specjalnie zaprojektowany do dekoracyjnych zastosowań galwanicznych poprzez nadanie mu alternatywnych opcji kolorystycznych. Ostateczny kolor wytworzony można uznać za czarny z niebieskimi odcieniami, co sprawia, że czarny kolor wydaje się głębszy. To rozwiązanie działa w dość niskiej temperaturze, dzięki czemu idealnie nadaje się do konstrukcji dwukolorowych, ponieważ procesy powlekania w wysokiej temperaturze zazwyczaj niszczą tradycyjne maski galwaniczne. RH2BX może być uzupełniany i konserwowany przez całkowite przywrócenie zawartości rodu i koloru za pomocą uzupełniacza. Preparat jest w 100% wolny od arsenu zarówno w zdeponowanym metalu, jak i w samej substancji chemicznej i jest zgodny z wymogami REACH.

Stężenie metalu	<b>2g / l (Rh)</b>
Objętość	<b>1 litr</b>
Gęstość (g / cm <sup>3</sup> )	<b>11.2</b>
Twardość (HV 0,01)	<b>700</b>
Grubość (um)	<b>0,02-0,4</b>
Wygląd	<b>Błyszczący</b>
Kolor	<b>Ciemny czarny</b>