

**Arkusz danych technicznych i wytyczne dotyczące produktu**

**RH2B**

Czarny rod do kąpeli 2 g/l gotowy do użycia



**Współrzędne kolorów**



L	<b>57,9</b>
a	<b>0.4</b>
b	<b>1.3</b>
c	<b>1.3</b>

**Szczegóły produktu**

Stężenie metalu	<b>2g / l (Rh)</b>
Forma	<b>Ciekła</b>
Kolor materiału	<b>czarny</b>
Czas przechowywania	<b>2 lata</b>
Objętość	<b>1 litr</b>

**Dane operacyjne**

	Zakres	Optymalny
Napięcie (V)	<b>1.8-3</b>	<b>2.5</b>
Natężenie prądu (A / dm <sup>2</sup> )	<b>1-1.5</b>	<b>1.2</b>
Temperatura pracy (° C)	<b>20-35</b>	<b>25-30</b>
Czas ekspozycji (s)	<b>60-180</b>	<b>120</b>
Wydajność katody (mg / Amin)	<b>15</b>	<b>15</b>
Stosunek anody / katody	<b>1: 1-4: 1</b>	<b>2: 1</b>
Typ anody	<b>Platynowany tytan</b>	
Mieszanie	<b>Umiarkowany</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>czarny</b>

**Przygotowanie**

RH2B 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.

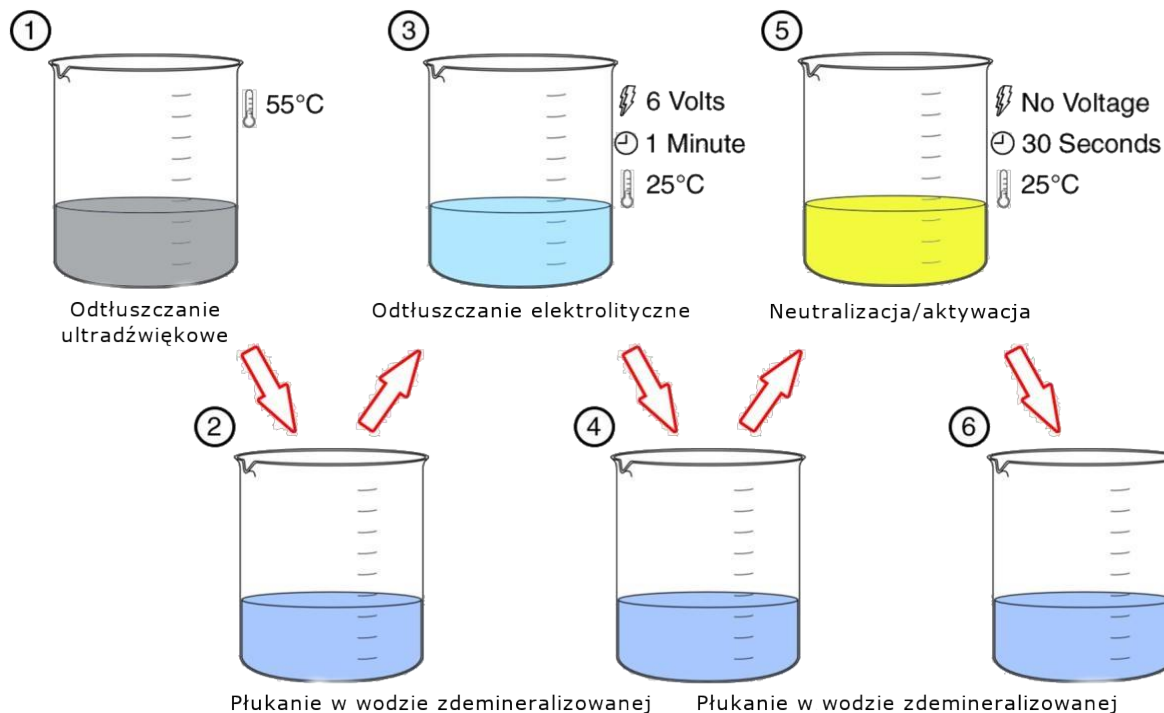
Anoda typu Platinized Titanium [1,5-2,5 µm].

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 amp/ 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 RH2RB, 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 2 g / l odkłada około 10-15 mg RH na amperominute. 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. Przemyc 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 zdemineralizowaną 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.

## Zastrzeżenie

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



LEGOR GROUP S.p.A. - Via del Lavoro, 1 - 36050 Bressanvido (VI) Italy - tel. +39 0444 467911 - fax +39 0444 660677- info@legor.com - www.legorgroup.com

---



## RH2B Czarny ród do kąpeli 2 g / l gotowy do użycia

- Czarny ród ze złotymi odcieniami
- Idealny do projektów dwukolorowych
- Proces w temperaturze pokojowej
- 100% wolny od arsenu
- Zgodny z REACH

RH2B jest gotowym do użycia czarnym rodem do kąpeli galwanicznej. Ten czarny elektrolit rodowy został zaprojektowany specjalnie do galwanizacji dekoracyjnej poprzez zapewnienie alternatywnych opcji kolorystycznych dla wykończeń. Ostateczny kolor może być uważany za czarny ze złotym odcieniem, co sprawia, że kolor czarny wydaje się głębszy. Ta procedura wykonywana w temperaturze pokojowej sprawia, że jest to idealne rozwiązanie dla projektów dwukolorowych, ponieważ procesy wysokotemperaturowego pokrywania galwanicznego zazwyczaj niszczą tradycyjne maski galwaniczne. RH2B może być uzupełniany i utrzymywany poprzez całkowite odtworzenie zawartości rodów i koloru przy użyciu uzupełniacza. Formuła jest w 100% wolna od arsenu zarówno w osadzonym metalu, jak i w samym środku chemicznym i mieści się w zakresie zgodności z 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>czarny</b>



Opakowanie