



EKOCHÉM-PPÚ
s.r.o.

Výroba chemických přípravků pro povrchovou úpravu

679 61 LETOVICE, Pražská 76, tel.: 516 474 148, fax: 516 474 140, mobil: 721 731 160

www.ekochem-ppu.cz

e-mail: ekochem@sendme.cz

ELEKTROLYTICKÁ ODMAŠŤOVACÍ LÁZEŇ

R o g a l 31 K

Rogal 31 K je elektrolytická lázeň pracující v katodickém cyklu při snížené teplotě **30 - 40°C**.

Výhodou této lázně je úspora energie a kvalitní odmaštění jak ocelových dílců, tak dílců z barevných kovů (měď a mosaz). Lázeň neobsahuje jedovaté látky.

Rogal 31 K je možné použít jako samostatný cyklus odmašťování, ale také jako první stupeň před Rogalem 31 A.

Realizací lázně dochází k úspoře nákladů.

Příprava lázně:

Ve 100 litrech vody se rozpustí: **3 - 4 kg NaOH**

5 - 6 kg Rogal 31 K

0,2 lt přísady Rogal 31.1 (koncentraci upravit dle pěnivosti)

Po dokonalém rozpuštění a promíchání je lázeň provozuschopná.

Pracovní podmínky:

Napětí 6 - 10 V

Doba ocel 2 - 5 min, mosaz 1 - 2 min

proudová hustota 5 - 10 A/dm²

provozní teplota 30 - 40 °C

provozní koncentrace 4 - 6 bodů

Odmašťované zboží je katoda, anodou je nerez plech nebo poniklovaný ocelový plech. Při procesu odmašťování je výhodné míchání lázně nebo pohyb katodové tyče.

Bezpečnost práce:

Obsluha lázně musí používat ochranné pomůcky (brýle, ochranné rukavice a pogumovanou zástěru). Za provozu je nutné lázeň odsávat.

Rogal 31 K je žravý - symbol C !

Likvidace vyčerpané lázně spočívá v úpravě pH na hodnotu 7,5 - 8 a sedimentaci kalu. Při likvidaci odpadních vod je nutné dodržet podmínky kanalizačního řádu a vládního nařízení č. 254/2001 Sb.

Metodika kontroly lázně:

Do titrační baňky 250 ml odpipetujeme 2 ml lázně, spláchneme a přidáme indikátor.

Při titraci "A" na fenolftalein musí být minimální spotřeba N 0,1 HCl min. 10 ml = 10 bodů.

Po titraci na fenolftalein přidáme metyloranž (metylčerveň) a pokračujeme v titraci do změny zabarvení. Tím zjistíme celkovou spotřebu "C".

Spotřeba "B" je zjištěna rozdílem t.j. $B = C - A$.

U titrace "B" musí být minimální spotřeba N 0,1 HCl min. 6 ml = 6 bodů.

Schází-li při titraci "A" 1 bod, je nutné doplnit 0,2 - 0,3 kg NaOH/100 lt lázně, schází-li při titraci "B" 1 bod, je nutné doplnit 0,5 - 1 kg Rogalu 31 K na 100 lt lázně.

Balení přípravku:

Přípravek Rogal 31 K dodáváme v PE pytlích, Rogal 31.1 v PE soudcích.

Přísadu Rogal 31.1 přidáváme podle pěnivosti a při poklesu odmašťovacího účinku.