



**EKO-CHEM-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 MOŘÍCÍ LÁZEŇ S ČISTÍCÍM ÚČINKEM

### R o g a l 7

---

**Rogal 7** je kyselá lázeň k elektrolytickému moření kovů s čistícím účinkem. Výhodou této lázně je aktivní povrch pro následné pokovení. Lázeň neobsahuje žádné jedovaté ani komplexotvorné složky. Při moření nedochází k navodíkování základního materiálu.

#### **Příprava 100 litrů lázně:**

Do vany s kyselinovzdorným vyložením se nalije **60 litrů přípravku ROGAL 7**.

Poté se pozvolna přidává **40 litrů** kyseliny sírové technické (96 %). Lázeň během přidávání mícháme a kontrolujeme teplotu.

Po dokonalém promíchání je lázeň provozuschopná. Za provozu je nutné lázeň odsávat.

**Pozor: Rogal 7 je žíravina ! (označení symbolem C).**

<b>Pracovní podmínky:</b>	napětí (V)	10 - 15
	pH	1
	proudová hustota (A.dm <sup>-2</sup> )	10 - 20
	teplota ( °C)	20 - 35
	doba (minuty)	5 - 20

Katodou je olovo, anodou je čištěný materiál. Po delším provozu je nutné katody periodicky čistit. Topné těleso v provedení sklo, titan. Lázeň se doplňuje na základě chemického rozboru.

**Likvidace vyčerpané lázně** spočívá v úpravě pH na hodnotu 7,5 - 8 a sedimentaci kalu.

Při likvidaci odpadních vod je nutné dodržovat podmínky kanalizačního řádu a zákona č. 254/2001 Sb.

**Bezpečnost práce:** Při práci je nutné používat ochranné pomůcky (brýle nebo štítek, kyselinovzdorné rukavice a pogumovanou zástěru).

#### **Poznámka:**

Při použití lázně se zlepšuje přilnavost galvanického povlaku, ale také bezpečnost a hygiena práce.

**Balení přípravku:** v PE konvích podle požadavku zákazníka.

**Metodika stanovení koncentrace kyselin:**

Příprava zásobního roztoku - odpipetujeme 10 ml lázně do odměrné baňky 1000 ml, doplníme po rysku destilovanou vodou a dokonale promícháme.

Stanovení obsahu kyseliny, bodovitost lázně:

Odpipetujeme 10 ml zásobního roztoku do titrační baňky 250 ml, spláchneme destilovanou vodou, přidáme 3 - 5 kapek metyloranže a titrujeme n 0,1 NaOH do změny zabarvení. Při správné koncentraci je bodovitost 20 (spotřeba n 0,1 NaOH).

Při nižší koncentraci je nutné lázeň doplnit Rogalem 7 a kyselinou sírovou tak, že 1 ml n 0,1 NaOH = 1 bod a tomu odpovídají 2 litry Rogalu 7 a 1 litr kyseliny sírové na 100 litrů lázně.