



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

PŘÍSADA DO DEKAPOVACÍ LÁZNĚ

R o g a l 8

Rogal 8 je přísada pro dekapovací lázně (mořící lázně) zlepšující její účinnost.

Realizací přísady se nejen zvyšuje přilnavost galvanického povlaku a prodlužuje životnost lázně, současně má i příznivý vliv na zlepšení hygieny práce.

Příprava 100 litrů dekapovací lázně:

Nejčastěji se používá 10% kyselina sírová (90 lit. vody a 10 lit. kys. sírové konc.), v některých případech 10 % kyselina chlorovodíková (70 lit. vody a 30 lit. kys. chlorovodíkové).

Do takto připravené dekapovací lázně se přidá: **0,5 - 1 kg soli Rogal 8.1** (na 100 litrů lázně)

0,1 litru přísady Rogal 8.2 (na 100 litrů lázně)

Po dokonalém promíchání je lázeň provozuschopná.

Pracovní podmínky při použití:

doba	1 - 5 minut
teplota	20 - 30 °C
provozní koncentrace	100 - 200 g/lit. kyseliny sírové
optimální koncentrace	150 g/lit. kyseliny sírové
provozní koncentrace	100 - 300 g/lit. kyseliny chlorovodíkové
optimální koncentrace	200 g/lit. kyseliny chlorovodíkové

Chemická kontrola lázně spočívá ve stanovení koncentrace kyseliny.

Pozor: *ROGAL 8.1 je dráždivý ! (symbol Xi)*

Bezpečnost práce:

Při práci je nutné používat ochranné pomůcky (brýle nebo štítek, kyselinovzdorné rukavice, pogumovaná zástěra). Lázeň je nutné za provozu odsávat.

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. o vodách

Stanovení koncentrace kyseliny sírové:

- příprava zásobního roztoku - odpipetujeme 2 ml lázně a dáme do 100 ml odměrné baňky, doplníme destilovanou vodou po rysku,
- do odměrné baňky odpipetujeme 25 ml zásobního roztoku - to je 0,25 ml lázně před naředěním a dáme do titrační baňky 250 ml, přidáme metyloranž, spláchneme destilovanou vodou a titrujeme n 0,1 NaOH do změny zbarvení.

Výpočet: $X \text{ ml} \times 4,9 \times 5 = \text{ g/litr kyseliny sírové}$

Stanovení koncentrace kyseliny chlorovodíkové:

- a) příprava zásobního roztoku - odpipetujeme 1 ml lázně a dáme do 100 ml odměrné baňky, doplníme destilovanou vodou po rysku,
- b) do odměrné baňky odpipetujeme 10 ml zásobního roztoku - to je 0,1 ml lázně před naředěním a dáme do titrační baňky 250 ml, přidáme metyloranž, spláchneme destilovanou vodou a titrujeme n 0,1 NaOH do změny zbarvení.

Minimální spotřeba je 10 ml n 0,1 NaOH.

Pracovní rozmezí 10 - 20 ml n 0,1 NaOH.

1 ml n 0,1 NaOH = 3,65 mg HCl.

Balení přípravku: Dle objednávky zákazníka

Rogal 8.1 - PE pytle, Rogal 8.2 - PE konve