



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

LÁZEŇ PRO KYSELÉ ODMAŠTĚNÍ HLINÍKU

R o g a l 37

Lázeň Rogal 37 je odmašťovací a mírně mořící lázeň, dále je vhodná pro aktivaci po alkalickém moření. Základní složkou je zředěná kyselina sírová a přísady ROGAL 37.1 a ROGAL 37.2. Přísada Rogal 37.2 zlepšuje mořící efekt, emulgaci a dispergaci nečistot, prodlužuje životnost lázně a také zlepšuje hygienu práce.

Příprava 100 litrů lázně:

60 litrů vody

40 litrů kyselin sírové akumulátorové 38%,

do takto zředěné kyseliny (cca 200g/litr) se přidá:

2 - 3 kg přísady Rogal 37.1

0,5 litru přísady Rogal 37.2

Po dokonalém promíchání je lázeň provozuschopná.

Pracovní podmínky:

koncentrace kyseliny 150 – 300g/litr

doba moření 2 – 5 minut

teplota lázně 20 – 35 °C

Bezpečnost práce:

ROGAL 37.1 je dráždivý ! (symbol Xi)

Při práci je nutné používat ochranné pomůcky (brýle, rukavice a pogumovanou zástěru).

Likvidace vyčerpané:

lázně spočívá v neutralizaci vápeným mlékem na hodnotu pH 7,5 – 8. Při likvidaci odpadních vod je nutné dodržet podmínky kanalizačního řádu a zákona č. 254/2001 Sb.

Metodika kontroly lázně

Stanovení kyseliny sírové:

Příprava zásobního roztoku, do odměrné baňky 100 ml odpipetujeme 2 ml lázně a doplníme po rysku destilovanou vodou.

Vlastní stanovení – do titrační baňky 250 ml odpipetujeme 25 ml roztoku (tj. 0,5 ml lázně) přidáme metyloranž nebo metyl červeň, spláchneme vodou a titrujeme do změny zabarvení n 0,1 NaOH.

1 ml n 0,1 NaOH = 4,9 mg kyseliny sírové

Výpočet: X ml x 4,9 x 2,5 = g/litr kyseliny sírové



EKO CHEM-PPÚ
s.r.o.

www.ekochem-ppu.cz

Technický list Rogal 37

Provozní rozsah kyseliny sírové 200 – 400 g/litr.

Doplnění: při doplnění 20 litrů kyseliny sírové akumulátorové 38% se přidá 1 kg Rogal 37.1

Rogal 37.2 se doplňuje podle pěnivosti a odmašťovacího účinku.

Balení přípravku:

Dle požadavku zákazníka, ROGAL 37.1 - PE pytle, ROGAL 37.2 - PE konve.