



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

RADIKÁLNÍ CHEMICKÁ ODMAŠŤOVACÍ LÁZEŇ

R o g a l 14

Rogal 14 je radikální odmašťovací lázeň, kde je využito čistícího a emulgačního účinku alkalických solí v kombinaci s biologicky odbouratelným tenzidem a speciálními přísadami.

Lázeň je vhodná pro odmaštění a očištění silně znečištěných součástí (materiál z válcoven a lisoven) před pokovením nebo lakováním.

Odmašťovat je možné ponorem nebo postřikem. Při ponorném odmašťování lze zvýšit odmašťovací efekt pohybem zboží, intenzivním prouděním roztoku nebo ultrazvukem. Odmaštěné dílce pod lak je možno fosfátovat nebo pasivovat.

Účinnost odmašťovací lázně je nutné zvýšit přidávkem zesilující přísady **Rogal 14.2** podle návodu na přípravu lázně.

Lázeň se provozně osvědčila v kombinaci s ultrazvukem při odmašťování složitých součástí např. od leštících past.

Označení jednotlivých složek - specifikace :

Rogal 14.1 je základní sůl pro odmaštění před galvanickými procesy

Rogal 14.1 BS základní sůl pro odmaštění před fosfátem

Rogal 14.2 je přísada pro vanová zařízení

Rogal 14.2 N je přísada pro postřik

Po promíchání, rozpuštění a ohřátí na teplotu 60 °C je lázeň provozuschopná.

Lázeň neobsahuje komplexotvorné látky.

Pracovní podmínky:

Optimální koncentrace roztoku
Provozní koncentrace roztoku
Provozní teplota
Doba odmašťování

ponor
100 g/litr
80 - 140 g/litr
50 - 70 °C
2 - 10 min

postřik + ultrazvuk
40 g/litr
30 - 60 g/litr
50 - 60 °C
2 - 5 min

Příprava : Na 100 litrů odmašťovací lázně :

vanové zařízení

10 kg Rogal 14.1

1 litr Rogal 14.2

**postřikové zařízení
a ultrazvuk**

4 kg Rogal 14.1

0,5 litru Rogal 14.2 N

Likvidace vyčerpané lázně: Likvidace spočívá v úpravě pH na hodnotu 7 - 8 a sedimentaci kalu. Ropné látky je nutné separovat.

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

POZOR: Rogal 14 je žíravina ! (označení symbolem C)

Bezpečnost práce: Rogal 14 je silně alkalický roztok a proto je nutné používat ochranné pomůcky a za provozu lázeň odsávat.

Metodika kontroly lázně:

Stanovení koncentrace : Do titrační baňky 250 ml odpipetujeme mikropipetou 1 ml lázně Rogal 14, spláchneme destilovanou vodou, přidáme 3 - 5 kapek metylčerveně (metyloranž) a titrujeme do změny zbarvení roztokem n 0,1 HCl.

U vanového zařízení musí být při správné koncentraci minimální spotřeba n 0,1 HCl 15 ml (bodovitost vyšší než 15 bodů).

Pracovní rozmezí (vanové zařízení) 15 - 25 bodů.

U postřikovacího zařízení musí být při správné koncentraci minimální spotřeba n 0,1 HCl minimálně 8 ml, t.j. 8 bodů.

Pracovní rozmezí (postřikové zařízení) 8 - 16 bodů.

Schází-li jeden bod při titraci je nutné doplnit 0,5 kg Rogalu 14.1 na 100 litrů lázně.

Všechny typy složek Rogal 14.2 se přidávají podle intenzity pění a odmašťování (vizuální kontrola).

Balení přípravku : Rogal 14.1 - pytle 25 kg, Rogal 14.2 - PE konve s označením nebezpečnosti včetně R a S vět.