



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

ODMAŠŤOVACÍ LÁZEŇ NA HLINÍK S MOŘÍCÍM EFEKTEM

R o g a l 18

Rogal 18 je radikální odmašťovací lázeň s mořícím efektem zvyšujícím produktivitu, zlepšuje čistící efekt, prodlužuje se životnost lázně a dochází k zlepšení hygieny a bezpečnosti práce. Lázeň je vhodná pro odmaštění hliníku a jeho slitin s jemným mořícím efektem, takže je schopná odmastit a očistit silně znečištěné a zoxidované povrchy. Po odmaštění a oplachu je nutné součástku aktivovat - vyjasnit v 10 - 20 % kyselině dusičné, nebo v lázni Rogal 32.

Při použití Rogalu 18 nedochází k usazeninám na stěnách vany a strhávání lázně do ovzduší.

Označení jednotlivých složek:

Rogal 18.1 - je základní a zesilovací sůl (nasazení dle návodu a zesílení lázně podle rozboru)

Rogal 18.2 - je přísada zajišťující zvýšenou emulgační schopnost a zajišťující tvorbu pěny.

Tato složka se přidává při poklesu pěnivosti.

Pracovní podmínky:

Optimální koncentrace lázně	150 g/litr
Provozní koncentrace lázně	100 - 200 g/litr
Provozní teplota	40 - 65 °C
Doba	1 - 5 minut

Příprava 100 litrů lázně:

10 - 20 kg Rogal 18.1

0,2-0,5 litru Rogal 18.2

Po rozpuštění soli a ohřátí na provozní teplotu je lázeň provozuschopná.

Lázeň neobsahuje komplexotvorné látky.

Likvidace vyčerpané lázně:

Likvidace spočívá v úpravě pH na hodnotu 7 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 18 je žíravina ! (symbol C)

Bezpečnost práce:

Rogal 18 je silně alkalický roztok, proto je nutné používat ochranné pomůcky a za provozu lázeň odsávat.

Metodika kontroly lázně:

Pro stanovení koncentrace odpipetujeme mikropipetou do titrační baňky (250 ml) 1 ml lázně Rogal 18, spláchneme destil. vodou, přidáme 2 kapky fenolftaleinu a titrujeme n 0,1 HCl, spotřeba "A". K titrovanému roztoku přidáme metyloranž (5 kapek) a titrujeme n 0,1 HCl do změny zabarvení, spotřeba "B".

První spotřeba "A" ml by měla být vyšší než 20 ml.

Druhá spotřeba "B" minimálně 3 ml.

Celková spotřeba by měla být vyšší než 23 ml.

Schází-li při první titraci "A" 1 ml je nutné doplnit 1 kg Rogalu 18.1 na 100 litrů lázně.

V případě nedostatku Rogalu 18.1 je možné lázeň zesílit 0,5 kg hydroxidu sodného na 100 litrů lázně. Trvalé přidávání louhu zhoršuje kvalitu odmaštění a nelze zabránit inkrustaci.

Schází-li při druhé titraci "B" 1 ml je nutné doplnit 1 kg Rogalu 18.1 na 100 litrů lázně. Při doplňování Rogalu 18.1 se zvyšují současně obě složky.

Přísadu Rogal 18.2 je nutné doplňovat podle intenzity pění a odmašťovacího efektu.

Balení:

Rogal 18.1 - je balen v PE pytlích po 30 kg, tato sůl je označena symbolem C.

Rogal 18.2 - je balen v PE kanistrech dle objednávky.