



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

FOSFATIZAČNÍ LÁZEŇ PRO VANOVOU APLIKACI

R o g a l 13

Rogal 13 je fosfatizační lázeň, která na současně odmaštěném povrchu vytváří jemný a tenkovrstvý fosfát s dobrou korozní odolností, který je vhodným podkladem pod nátěrový systém. Lázeň není vhodná pro zkorodované povrchy, doporučujeme součástku před fosfatizací mořit.

Lázeň přináší tyto provozní výhody:

- a) nízká provozní teplota
- b) snížená tvorba kalu
- c) prodloužená životnost lázně

Příprava 100 litrů fosfatizační lázně s odmašťovacím účinkem

96 litrů vody

1 - 2 litry přísady Rogal 13.1

1 - 2 litry přísady Rogal 13.2

Po dokonalém promíchání, případném upravení pH lázně roztokem hydroxidu sodného na hodnotu pH lázně 4 a ohřátí na provozní teplotu je lázeň provozuschopná.

Bezpečnost práce: Rogal 13 je žravina ! (symbol C)

Za provozu je nutné lázeň odsávat. Při práci je nutno používat ochranné pomůcky.

Pracovní podmínky:	optimální teplota	45°C	provozní teplota	40 - 60 °C
	doba	5 minut	pracovní rozmezí	5 - 20 minut
	optimální pH lázně	4,5	pracovní rozmezí	4 - 5,5

Provozní kontrola lázně:

Kontrola 1 x týdně - stanovení bodovitosti a pH (kontrolu pH doporučujeme zjišťovat pHmetrem).

Likvidace vyčerpané lázně:

Likvidace spočívá v úpravě pH a sedimentaci kalu.

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

Metodika kontroly lázně:

Stanovení koncentrace (bodovitosti):

Pipetou odpipetujeme 10 ml lázně, přidáme indikátor fenolftalein a titrujeme do změny zbarvení roztokem n 0,1 NaOH.

Při správné koncentraci je spotřeba vyšší než 5 ml, tomu odpovídá min. bodovitost 5.

Pracovní rozmezí je 5 - 20 bodů.

Schází-li jeden bod je nutné doplnit 0,5 litru Rogal 13.1 a 0,5 litru Rogal 13.2 na 100 litrů lázně.

Po dokonalém promíchání stanovit znovu bodovitost a je-li třeba, upravit pH na hodnotu 4,5.

Balení: v PE konvích - Rogal 13.1 i 13.2 s označením nebezpečnosti včetně R a S vět.