



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 UTĚSNĚNÍ ELOXAČNÍ VRSTVY

R o g a l 2 1

Lázeň Rogal 21 je vhodná pro utěsnění eloxační vrstvy. Výhodou této lázně je úspora energie, protože její provozní teplota je 20 - 30 °C. Doba utěsnění je závislá na tloušťce vrstvy oxidu, v provozu odpovídá cca 15 minutám. Použití této lázně je provozně velmi výhodné.

Pozor: Přípravek je určen jen pro technické účely a na povrchy nepřicházející do styku s poživatinami. Pro potravinářské účely doporučujeme utěsnění v destilované vodě.

Příprava lázně: na 100 litrů lázně je zapotřebí **2-3 litry Rogalu 21**

Po promíchání je lázeň provozuschopná.

Optimální pracovní podmínky:

optimální koncentrace roztoku niklu:	2 g/lit.
rozsah koncentrace niklu:	1 - 3 g/lit
pH lázně:	5,5 - 6,5 optimální pH 6
provozní teplota	20 - 30 °C
doba utěsnění:	1 min/ 1 μm
doba utěšňování:	5 - 20 minut

**Pozor: Po utěsnění v lázni Rogal 21 je nutné součástku opláchnout ! (průtočný oplach)
Usušení součástky - ofuk stlačeným a horkým vzduchem.**

Za provozu je nutná kontrola koncentrace lázně a pH.

Při poklesu koncentrace Ni pod 1 g/litr (min. koncentrace) je nutné doplnit 1 litr Rogal 21 na 100 litrů lázně, tím se zvýší obsah Ni o 0,5 g/litr.

Pozor : *Rogal 21 je dráždivý ! (označení symbolem Xi)*

Bezpečnost práce:

Lázeň Rogal 21 je neutrální až mírně kyselý roztok, obsahující koncentraci niklových iontů. Obsluha musí používat předepsané ochranné pomůcky (brýle, ochranný štít, pracovní rukavice).

Likvidace vyčerpané lázně:

Likvidace spočívá v úpravě pH vápenným mlékem na hodnotu 8 a sedimentaci kalu. Při likvidaci odpadních vod je nutné dodržet podmínky kanalizačního řádu a zákona č. 254/2001 Sb.

Metodika kontroly lázně:

Stanovení obsahu Ni je možné komplexometricky nebo fotometricky.

Komplexometrické (chelatometrické) stanovení:

Do titrační baňky 250 ml odpipetujeme 50 ml lázně, přidáme indikátor murexid (suchý roztok), několik kapek čpavku, 2 - 3 ml n 0,1 M komplexonu, spláchneme a zamícháme. Dále přidáme cca 10 ml M 0,1 komplexonu = 5,87 mg Ni.

Výpočet: ml x 0,02 x 5,87 = g Ni/litr.

Balení: Rogal 21 je balen do PE kanystrů s označením Xi v souladu s ustanoveními příslušných vládních zařízení.