



**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 PRO SILNĚ ZNEČIŠTĚNÉ A TĚŽCE ODSTRANITELNÉ VRSTVY**

### **R o g a l 30**

---

**Rogal 30** je radikální odmašťovací lázeň, kde je využito čistícího a emulgačního účinku alkalických solí a pomocných látek v kombinaci s biologicky odbouratelným tenzidem.

V lázni založené na této kombinaci je docíleno odstranění zaschlých (oxidovaných) vrstev nečistot a mazacích prostředků. Výhodou lázně je i nízká provozní teplota.

Lázeň není hořlavá a neobsahuje toxické látky. Rozpouštědlová složka je v nízké koncentraci.

Omašťovat je možné ponorem, ve vanovém a bubnovém zařízení nebo i postřikem v odmašťovacích strojích.

Odmašťovací lázeň **Rogal 30** se osvědčila nejen v provozu galvanovny, ale také jako odmaštění pod lak.

#### **Označení jednotlivých složek - specifikace :**

**Rogal 30.1** je základní sůl

**Rogal 30.2** je přísada s biologicky odbouratelnými tenzidy

#### **Příprava 100 litrů lázně (vanové provedení):**

95 litrů vody

2,5 kg Rogal 30.1

5-10 litrů Rogal 30.2

#### **Bubnové provedení:**

85 litrů vody

5 kg Rogal 30.1

10 - 15 litrů Rogal 30.2

Do vany nalijeme vodu, nasypeme sůl Rogal 30.1 a až po jejím úplném rozpuštění přidáme Rogal 30.2. Po promíchání a ohřátí na teplotu 35 °C je lázeň provozuschopná.

Lázeň neobsahuje komplexotvorné látky.

#### **Pracovní podmínky:**

Optimální koncentrace Rogal 30.1

25 g/litr

Pracovní rozezení

20 - 40 g/litr

Provozní teplota

30 - 50 °C

Doba odmašťování

5 - 15 min

Za provozu je třeba lázeň odsávat nebo práci provádět v dobře větratelné místnosti.

**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. o vodách.

**POZOR: Rogal 30 je žíravina ! ( označení symbolem C )**

**Bezpečnost práce:**

Rogal 30 je silně alkalický roztok a proto je nutné používat ochranné pomůcky a za provozu lázeň odsávat.

**Metodika kontroly lázně:**

Stanovení celkové alkality (koncentrace lázně): Do titrační baňky 250 ml odpipetujeme mikropipetou 5 ml lázně Rogal 30, spláchneme destilovanou vodou, přidáme 3 kapky metylčerveně a titrujeme do změny zbarvení roztokem n 0,1 HCl.

Minimální spotřeba n 0,1 HCl 5 ml

Pracovní rozmezí je 3 – 7ml, to je 3 až 7 bodů.

Schází-li jeden bod při titraci, je nutné doplnit 0,5 kg Rogalu 30.1 a 1 litr Rogal 30.2 na 100 litrů lázně.

Při poklesu odmašťovacího efektu doplníme 1 litr Rogal 30.2 na 100 litrů lázně.

**Balení přípravku:** Rogal 30.1 - pytle 25 kg, Rogal 30.2 - PE konve s označením nebezpečnosti včetně R vět a S vět.