



**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](http://www.ekochem-ppu.cz)

e-mail: [ekochem@sendme.cz](mailto:ekochem@sendme.cz)

---

## Elektrolytická leštící lázeň na hliník a jeho slitiny

### ROGAL 27

Elektrolytická leštící lázeň na hliník a jeho slitiny vykazuje vysoký lesk a zrcadlivost. Kvalita lesku je také závislá na kvalitě materiálu. ROGAL 27 má další provozní výhodu a vyšší výkon, čistší a ekologicky šetrnější proces než mechanické leštění. **ROGAL 27 neobsahuje toxické látky. Lázeň je kyselá a dodává se připravena k provozu.**

#### Příprava 100 litrů lázně:

Do vany nalijeme 100 litrů lázně ROGAL 27 a po promíchání a zahřátí na provozní teplotu je provozuschopná. Pozor na bezpečnost práce. **Leštění pobíhá na anodě + pól.**

#### Pracovní podmínky:

Napětí	6 – 15 V	doba:	2 – 10 minut
Proudová hustota	8 – 10 A/dm <sup>2</sup>	teplota:	35 – 50 °C

#### Bezpečnost práce:

ROGAL 27 je žíravina ! Označení - **C - žíravý**

Při práci je nutné dodržovat podmínky pro práci s kyselinami a používat ochranné pomůcky. Lázeň je nutné za provoz odsávat.

#### Likvidace vyčerpané lázně a oplachových vod:

Likvidace spočívá v úpravě pH na hodnotu 8, vysrážení kovů a kyselin. K neutralizaci doporučujeme použít ROGAL 26, nebo vápenné mléko. Při likvidaci je nutné dodržet podmínky kanalizačního řádu a zákon č: 185/2001 Sb.

#### Metodika kontroly lázně:

Příprava zásobního roztoku a stanovení koncentrace kyseliny:

Odpipetujeme 10 ml lázně do odměrné baňky 1000 ml a spláchneme a doplníme dest. vodou po rysku.

Do titrační baňky odpipetujeme 10 ml zásobního roztoku, přidáme 3 kapky metyloranže a titrujeme do změny zbarvení. Správná spotřeba N 0,1 NaOH by měla být min. 10 ml.

**Údržba lázně:**

Doplnění provádíme na základě výsledku rozboru.

**Optimální koncentrace je při spotřebě 12 ml.**

**Při poklesu o 1 ml se doplní 0,6 – 1 litr ROGAL 27 na 100 litrů lázně.**

**Ztráty vzniklé výnosem se doplňují ROGALEM 27.**

Po delším provozu a poklesu lesku je možné prodloužit dobu leštění, oživení je možné provést vypuštěním spodní kalové části a doplnění novou lázní. Rychlejší a jednodušší je výměna lázně.

**Balení:**

ROGAL 27 se dodává ve vratných PE konvích, na etiketě je označení přípravku, výrobní šarže a označení žíraviny R věty a S věty.