

# Sól regeneracyjna 25 kg



## Sól regeneracyjna 25 kg

**Sól tabletkowana** służy do regeneracji urządzeń zmiękczających wodę. Jest to proces niezbędny dla prawidłowego zmiękczenia wody

Woda w większości ujęć w Polsce charakteryzuje się wysoką zawartością związków wapnia i magnezu (twardością). Twardość wody powoduje zbędne zużycie środków zmiękczających, a także powstawanie kamienia kotłowego, który zmniejsza wydajność procesu grzewczego i znacznie zwiększa zużycie paliwa. Zmiękczenie wody polega na usunięciu z wody składników powodujących jej twardość. Proces ten zachodzi w wymiennikach jonowych. Gdy zdolność jonowymienna złoża zostanie wyczerpana poddawane jest ono procesowi regeneracji za pomocą solanki. Zmiękczenie jest zazwyczaj jednym z elementów stacji uzdatniania wody do celów spożywczych, grzewczych, chłodniczych oraz innych procesów technologicznych.

### **Właściwości chemiczne**

NaCl: 99.1% - 99.9%

PH (1% r-u, H<sub>2</sub>O) : 6.3 ÷ 8.0

Współczynnik twardości: 250 - 350N/cm<sup>2</sup>

Substancje nierozpuszczalne w wodzie: max 0,05%

Ścieralność: 0,5%

Wilgotność: 0,03%

Zawartość wapnia: 0,002%

Zawartość magnezu: 0,001%

Zawartość siarczanów: 0,12%

Zawartość żelaza: 0,003%