

# PROX 214

## INIBITORE D'INCROSTAZIONE PER ACQUE DI PROCESSO

SCALING PREVENTION IN PROCESS WATER SYSTEMS

Soluzione antincrostante per il condizionamento dell'acqua di reintegro nei circuiti industriali.  
(tintorie, concerie, lavanderie, ecc.)

### PROPRIETA'

- **ANTINCROSTANTE:** Stabilizza in forma solubile i sali costituenti la durezza dell'acqua.
- **ANTICORROSIVO:** Previene l'insorgere dei fenomeni corrosivi sulle superfici metalliche.
- **DISPERDENTE:** Mantiene in fine dispersione le particelle solide presenti nell'acqua.

### VANTAGGI

- Migliora la qualità della produzione.
- Mantiene gli scambiatori di calore perfettamente efficienti.
- Elimina la necessità di periodici lavaggi chimici.
- E' stabile fino a 150° C
- Riduce i consumi energetici.
- Non altera le caratteristiche dell'acqua allo scarico.

### CONDIZIONI D'IMPIEGO

Il dosaggio di PROX 214 è proporzionale alla durezza dell'acqua da condizionare.

DOSAGGIO:  $0,8 \text{ gr/m}^3 \times \text{°fr}$

Esempio:

Durezza temporanea dell'acqua: 25°fr

Calcolo:

$0,8 \text{ (gr/m}^3 \times \text{°fr)} \times 25 \text{ (°fr)} = 20 \text{ (gr/m}^3) \text{ PROX 214}$

PROX 214 va immesso nell'acqua di reintegro del circuito con una stazione di dosaggio automatica. Il controllo dell'acqua avviene confrontando la durezza totale dell'acqua a monte e a valle del trattamento. La differenza tra i due valori deve risultare inferiore a  $2 \div 4 \text{ °fr}$ .

*Antiscaling agent for the make-up water in the industrial processes.  
(deying, tanning, washing, ecc.)*

### PROPERTIES

- **ANTISCALING:** Stabilizes hardness salt in soluble form.
- **ANTICORROSION:** Prevents priming of corrosion on the surfaces.
- **DISPERSAL:** Keeps solid particles in dispersed state allowing removal by bleedoff.

### PRODUCT BENEFIT

- Improves the quality of products.
- Keeps high efficiency of thermal exchange surfaces.
- Eliminates periodical chemical cleaning.
- No thermal decomposition up to 150°C.
- Reduces the energy cost.
- No changes in the chemical characteristics of waste water.

### INSTRUCTION FOR USE

*The quantity of PROX 214 is proportional to hardness of water.*

*QUANTITY:  $0,8 \text{ gr/m}^3 \times \text{°fr}$*

*Example:*

*Temporary hardness of water: 25°fr*

*Calculation:*

*$0,8 \text{ (gr/m}^3 \times \text{°fr)} \times 25 \text{ (°fr)} = 20 \text{ (gr/m}^3) \text{ PROX 214}$*

*Iniection of PROX 214 should be done by automatic metering pump in the make-up water. To check the efficiency of the treatment compare the total and the permanent hardness both in the row and in the treatment water.*

*The difference between two types of hardness had to be lower than  $2 \div 4 \text{ °fr}$  in the treatment water.*

# PROX 214

## INIBITORE D'INCROSTAZIONE PER ACQUE DI PROCESSO

SCALING PREVENTION IN PROCESS WATER SYSTEMS

### CARATTERISTICHE CHIMICHE

Soluzione di sale sodico dell'acido fosfobutantricarbossilico

Stato	: Liquido
Colore	: Legg. paglierino
Odore	: Inodore
PH	: 4,5 ÷ 5,0
Densità a 20 °C	: 1,05 gr/ml
Infiammabilità	: Non infiammabile
Conservabilità	: 18 mesi max
Max temp esercizio	: 150 °C

### PRECAUZIONI PER L'USO

PROX 214 è una soluzione debolmente acida, usare guanti ed occhiali protettivi durante le manipolazioni. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non ingerire neppure in soluzioni diluite. In caso di contatto con gli occhi e con la pelle lavare con abbondante acqua corrente

### MAGAZZINAGGIO E CONFEZIONE

Conservare PROX 214 ben chiuso negli imballi originali in luogo fresco al riparo dai raggi solari. PROX 214 è disponibile in contenitori di polietilene da 25 Kg a perdere.

Resa: Franco nostro magazzino di Limena (PD)

### PHISICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

*Aqueous solution of the salt of phosphobutan tricarboxylic acid*

<i>Apparence</i>	: <i>Liquid</i>
<i>Colour</i>	: <i>Pale yellow</i>
<i>Odour</i>	: <i>Odorurless</i>
<i>PH (sol.5%)</i>	: <i>4,5 ÷ 5,0</i>
<i>Specific gravity 20 °C</i>	: <i>1,05 gr/ml</i>
<i>Infiammability</i>	: <i>None</i>
<i>Storage limits</i>	: <i>18 months max</i>
<i>Max working temp</i>	: <i>150 °C</i>

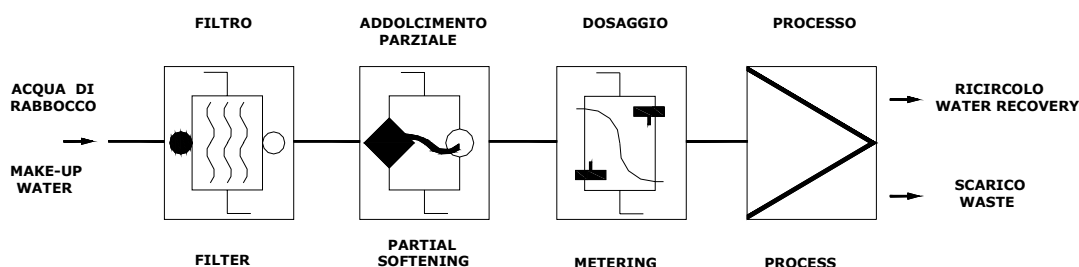
### HANDLING AND FIRST AID

*PROX 214 is a slightly acid solution, use gloves and goggles when handling. Avoid contact with skin and eyes. Don't ingest PROX 214 even when diluted. In case of contact with eyes and skin wash with plenty of fresh water. Seech for medical aid if swallowed.*

### STORAGE AND PACKAGING

*Keep PROX 214 in a cool place well closed in the original packings and avoid direct exposure to the sun. PROX 214 is available in PE-canisters, 25 Kg.*

*F.O.B in Limena (PADOVA-ITALY)*



Le informazioni contenute in questa nota tecnica sono il risultato di nostre esperienze. La Depurex 88 s.r.l. non assume responsabilità conseguente all'uso del prodotto in situazioni operative non idonee e/o con modalità differenti da quelle consigliate e/o in violazione di norme vigenti.

The statements in this publication are based on our present knowledge and experience. They don't release the customers from the obligation of carrying out their own test experiments because many factors, that could influence the results, may arise during application in their own processes. We cannot accept liability for any injury or damage which may result from unaccurated or mistaken application.

Tutte le informazioni ed i dati riportati sono indicativi e passibili di modifiche senza preavviso

**Depurex 88**  
Trattamento dell'Acqua

**Depurex 88 s.r.l.**

Via R. Colpi, 33 - 35010 LIMENA (Padova)

TEL. 049 768255 - FAX 049 8840168

www.depurex88.it - E-mail: info@depurex88.it