

# PROX 225

## INIBITORE D'INCROSTAZIONE PER ACQUE AD ELEVATA SALINITA'

Impiegato per prevenire le incrostazioni nei circuiti di processo e nella alimentazione degli impianti ad osmosi inversa.

### PROPRIETA'

- **ANTINCROSTANTE:** Stabilizza in forma solubile i sali incrostanti dell'acqua.
- **DISPERDENTE:** Mantiene le microparticelle solide presenti nell'acqua allo stato di fine sospensione.

### VANTAGGI

- Attivo anche con acque salmastre e marine (conducibilità superiore a 20.000µS/cm)
- Non altera le caratteristiche chimiche delle acque di scarico.
- Previene l'incrostazione delle membrane dei dissalatori ad osmosi inversa.
- Non passa attraverso le membrane semipermeabili.

### CONDIZIONI D'IMPIEGO

La quantità di PROX 225 da dosare è proporzionale al valore TDS dell'acqua.

DOSAGGIO:  $0,03\text{gr/m}^3 \times \text{mg/lTDS CaCo}_3$

Esempio:

TDS = 1200mg/lT CaCo<sub>3</sub>

Calcolo:

$0,03 \text{ gr/m}^3 \times 1200 = 36 \text{ gr/m}^3 \text{ PROX 225}$

Il dosaggio di PROX 225 deve essere fatto mediante una stazione automatica nell'acqua di rabbocco del circuito.

Per valutare l'efficacia del trattamento confrontare la durezza totale e la durezza permanente nell'acqua grezza e nell'acqua trattata. La differenza tra i due valori deve risultare inferiore a 2÷4 °fr.

*Suitable for preventing the scaling in process water and revers osmosis feed water.*

### PROPERTIES

- **ANTISCALING:** *Keep the scaling salts in form of soluble matter.*
- **DISPERSAL:** *Prevents particle agglomeration and keeps solid particles suspended so that they do not adhere to the heat transfer surface..*

### PRODUCT BENEFIT

- *Active even in brackish and sea water. (conductivity over 20.000 µS/cm)*
- *Does't change chemical characteristics of waste water.*
- *Prevents scaling in the revers osmosis membranes.*
- *Does't pass through semipermeable membranes.*

### INSTRUCTION FOR USE

*The metering of PROX 225 is proportional to TDS of water.*

*QUANTITY:  $0,03\text{gr/m}^3 \times \text{mg/lTDS CaCo}_3$*

*Example:*

*TDS = 1200mg/lT CaCo<sub>3</sub>*

*Calculation:*

*$0,03 \text{ gr/m}^3 \times 1200 = 36 \text{ gr/m}^3 \text{ PROX 225}$*

*Iniection of PROX 225 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 raw and in the treatment water.*

*The difference between two types of hardness had to be lower than 2÷4 °fr in the treatment water.*

# PROX 225

## INIBITORE D'INCROSTAZIONE PER ACQUE AD ELEVATA SALINITA'

SCALING PREVENTION IN HIGH CONDUCTIVITY WATER

### CARATTERISTICHE CHIMICHE

Soluzione acquosa di acidi poliacrilici

Stato	: Liquido
Colore	: Incolore
Odore	: Legg.pungente
PH (sol.5%)	: $8,7 \pm 0,3$
Densità a 20 °C	: $1,20 \pm 0,02$ gr/lt
Infiammabilità	: Non infiammabile
Conservabilità	: 18 mesi max
Max temp esercizio	: 150 °C

### PRECAUZIONI PER L'USO

PROX 225 è una soluzione debolmente alcalina, 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. Ricorrere al soccorso medico in caso di ingestione.

### MAGAZZINAGGIO E CONFEZIONE

Conservare PROX 225 ben chiuso negli imballi originali in luogo fresco al riparo dai raggi solari. PROX 225 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 polyacrylic acid

Apparence	: Liquid
Colour	: Colourless
Odour	: Slightly irritant
PH (sol.5%)	: $8,7 \pm 0,3$
Specific gravity 20 °C	: $1,20 \pm 0,02$ gr/lt
Infiammability	: None
Storage limits	: 18 months max
Max working temp	: 150 °C

### HANDLING AND FIRST AID

PROX 225 is an sloghtly alkaline solution, use gloves and gloggles when handling.

Avoid contact with skin and eyes.

Don't ingest PROX 225 even when diluted.

In case of contact with eyes and skin wash with plenty of fresh water.

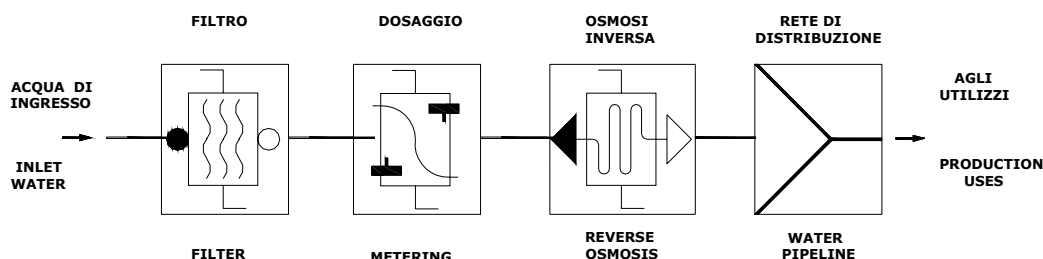
Seech for medical aid if swallowed.

### STORAGE AND PACKAGING

Keep PROX 225 in a cool place well closed in the original packings and avoid direct exposure to the sun.

PROX 225 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 unaccuated or mistaken application.

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

**Depurex88**  
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