

**SCHEDA TECNICA INFORMATIVA**

# ***P3-aquanta® SI***

***Detergente liquido alcalino per l'industria agro-alimentare***

## **Proprietà**

- Eccellenti proprietà lavanti e sospendenti dello sporco organico
- Compatibile con alluminio e metalli dolci
- Azione antischiuma a temperatura > 35° C

## **Caratteristiche chimico-fisiche**

### **Concentrato**

<b>Aspetto:</b>	liquido giallognolo opalescente
<b>Stoccaggio:</b>	0 - 50°C
<b>Solubilità:</b>	a 20°C miscibile in acqua in ogni proporzione
<b>Densità:</b>	1.22-1.26 g/cm <sup>3</sup>
<b>Contenuto in P:</b>	0.36%
<b>Contenuto in N:</b>	0.23%
<b>Flash point:</b>	non applicabile

### **Soluzione d'uso**

<b>pH:</b>	12,0-12,4 (1%, 20°C, acqua deionizzata)
<b>Schiumosità:</b>	non schiumogeno > 35°C, Idoneo per sistemi CIP

### **Compatibilità con i materiali**

**P3-aquanta SI** è, alle condizioni sotto descritte, compatibile con:

• **Metalli:** acciaio inox (almeno DIN 1.4301 = AISE 304), ferro, alluminio, metalli dolci.

• **Plastica:** PP, PE, PVC.

• **Guarnizioni:** resistenti all'alcalinità come EPDM, FPM, PTFE.

Le informazioni circa la compatibilità rappresentano una linea guida generale e non superano eventuali specifiche e limitazioni dei materiali; attenersi pertanto alle raccomandazioni dei costruttori dei materiali. In caso di dubbio si consiglia di eseguire un test di compatibilità specifico.

## Applicazione

**P3-aquanta® SI** è particolarmente idoneo per lavaggi in CIP e macchine lavatunnel; l'azione antischiuma si attiva a partire da 35°C.

**P3-aquanta® SI** è indicato per la rimozione di tutti gli sporchi di natura grassa e proteica. La presenza di silicati lo rende idoneo per il trattamento delle superfici in alluminio e metalli dolci. La concentrazione d'uso può variare a seconda dei casi tra 0,5 e 2,0 % nella soluzione d'uso, alla temperatura di 50-80°C.

## Monitoraggio

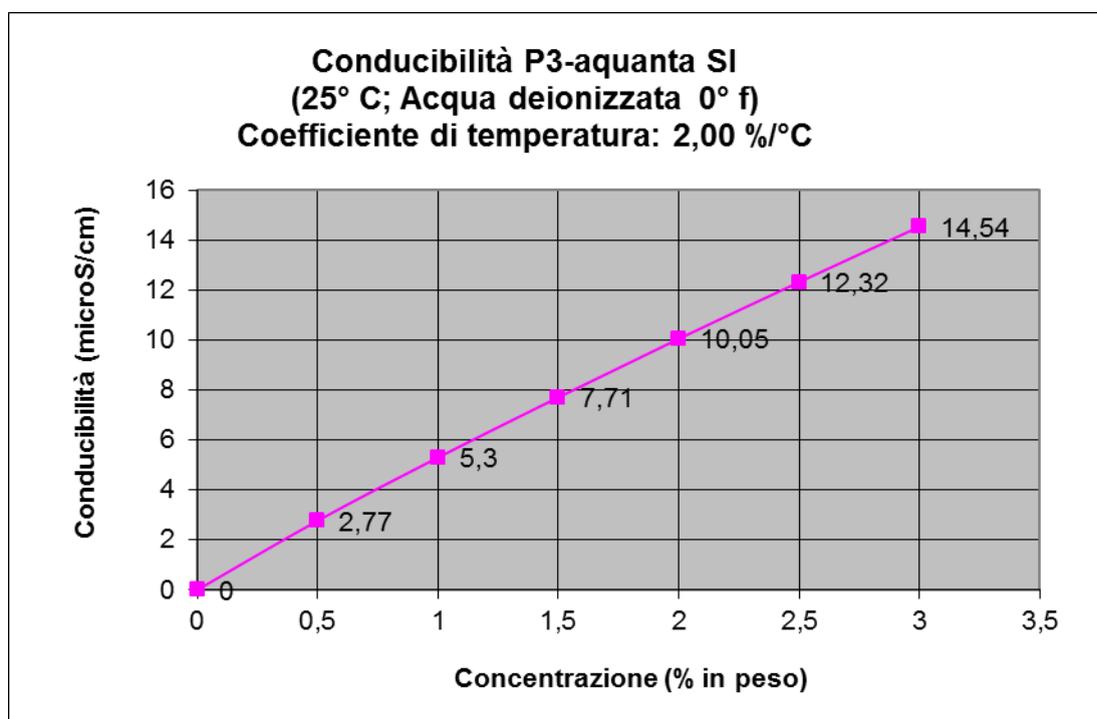
### Determinazione della concentrazione

- **Titolazione**

Campione:	50 ml della soluzione d'uso
Titolante:	HCl 0,5 N
Indicatore:	Fenolftaleina
Fattore di titolazione:	0,36

Volume aggiunto in ml x 0,36 = %(in peso) di **P3-aquanta SI**

- **Determinazione della concentrazione per conducibilità**



**Controllo della concentrazione**

Il dosaggio di **P3-aquanta® SI** può venire fatto in modo proporzionale rispetto al volume d'acqua in circolo e controllato mediante conducibilità.

Raccomandiamo l'uso delle pompe a diaframma **P3-Elados-EMP** e delle sonde di conducibilità **P3-LMIT 09/ P3-LMI 02** per la misurazione, il controllo e la separazione delle fasi per la soluzione di **P3-aquanta® SI**.

*Le indicazioni qui riportate sono state stabilite per condizioni d'impiego generale. Se Vi trovate in condizioni che si discostano dalla norma, per esempio in funzione della particolare durezza dell'acqua, o del metodo di lavoro o dei problemi di pulizia, Vi preghiamo di consultarci; Il nostro servizio tecnico Vi consiglierà e collaborerà con Voi.*

21/04/2017