



Scheda Tecnica

STI.5.000.007

Revisione n. 01 del 01.10.2023
(Cod. art. 000.006.016)

POLITECH 6016

Protettivo per acque potabili e sanitarie

1. Descrizione

POLITECH 6016 è un formulato a base di polifosfati, particolarmente idoneo per la prevenzione della corrosione e delle incrostazioni delle linee e degli impianti che utilizzano acque di pozzo o di rete idrica municipale. Il prodotto viene consigliato per la stabilizzazione di acque potabili fredde e calde. Il prodotto è idoneo per acque potabili e per acque destinate a venire in contatto con alimenti, fino a dosaggi non superiori a 45 ppm. Principi attivi con approvazione F.D.A. La stabilità del polifosfato è subordinata alla temperatura d'impiego. Sopra gli 80 °C il composto inizia a decomporsi in ortofosfato, con tempi di contatto di alcune decine di secondo; a 100 °C il polifosfato passa ad ortofosfato immediatamente. Questa decomposizione comporta una notevole riduzione del potere anticrostante del formulato, lasciando pressochè invariato il suo potere anticorrosivo sull'acciaio al carbonio, in quanto l'azione passa attraverso la fosfatazione dello stesso. Va mantenuto in luogo fresco e non esposto al sole.

Impurezze max. contenute:

- Ferro: 7 ppm
- Arsenico: 0,5 ppm
- Fluoro: 1,5 ppm
- Piombo: 1,5 ppm

2. Vantaggi

- Previene la formazione di depositi;
- Eccellente inibitore di corrosione;
- Economico;
- Prodotto polifunzionale per acque potabili o per processi alimentari;
- Permessi dalla legge italiana per acque potabili fino a 45 ppm (DPR 236/88);
- Principi attivi con approvazione F.D.A.

3. Dosaggio

Il dosaggio consigliato dipende dal livello di intervento richiesto, dalla natura dell'acqua da trattare e dal tipo di circuito o impianto su cui si deve eseguire l'intervento. Generalmente viene dosato nel range 10 - 30 ppm.

I nostri tecnici sapranno consigliarvi il do-

saggio più adatto alla vostra situazione.

4. Alimentazione

Il prodotto deve essere additivato mediante pompa dosatrice, da rendere proporzionale all'alimento, puro o in miscela con acqua o con altri additivi; il punto di iniezione suggerito, risulta la linea di alimento, in genere o altro conveniente punto dell'impianto indicato dal ns. tecnico.

5. Manipolazione

Non sono necessarie particolari metodologie di manipolazione.

6. Contenitori adatti

Fusti in HDPE (polietilene alta densità).

7. Contenitori da evitare

Nessuna richiesta.

8. Stoccaggio

Stoccare in luoghi asciutti e a temperatura ambiente. Teme il calore, l'irraggiamento solare ed il gelo.

Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Aspetto	Odore	Colore	pH	Punto Infiammabilità	Punto solidificazione	Solubilità in acqua	Conf. pezzi
000.006.016	Politech 6016 25 kg	Liquido	Inodore	Incolore	< 0°C	Non infiammabile	< 0°C	Completamente miscibile	1