

VITEC 1141

**Antincrostante per sistemi ad Osmosi inversa.
Approvato NSF/ANSI 60.**

CAMPO DI APPLICAZIONE

VITEC 1141 è un liquido ad alto potere antincrostante e disperdente a base di derivati di acidi fosfonici ed acidi policarbonilici. Il prodotto è specifico per sistemi in cui le acque sono caratterizzate da alta durezza e ricche di solidi sospesi. Previene la formazione di depositi cristallini bloccando la crescita dei cristalli. Oltre i limiti di stabilizzazione avviene la formazione di un precipitato amorfo, non incrostante, facilmente disperdibile e che non forma depositi sulle membrane; così che possono essere eliminati con il concentrato. Il pH ottimale di lavoro è compreso tra 7 e 10. Il prodotto non è volatile né infiammabile, non contiene azoto e va utilizzato solo per usi industriali.

Caratteristiche

Aspetto: chiaro leggermente opalescente
Colore: da incolore a giallognolo
valori di pH (sol. 1% in acqua demi): $2,4 \pm 0,3$
Densità a 20°C: $1,12 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$

Composizione

Miscela di Polimeri organici
ed Acidi fosfonici in acqua.

Confezioni disponibili da 20 kg.

DOSAGGIO

Il dosaggio del prodotto chimico VITEC 1141 dipende dalle caratteristiche dell'acqua in ingresso all'impianto ad osmosi inversa, e deve essere pertanto stabilito in accordo con il nostro servizio tecnico Spadeitalia trattamento acque. Per le applicazioni su acque potabili, il dosaggio massimo dell'Osmotech 1141 è di 30 mg/l rispetto all'acqua di alimento. Tutti i materiali a contatto col prodotto devono essere resistenti agli acidi. La concentrazione del prodotto nel sistema può essere determinata attraverso la determinazione del Fosforo totale con apposita metodica analitica.

Normativa di riferimento

Il trattamento dell'acqua degli impianti termici è specificato dalla norma UNI 8065. Le disposizioni tecniche concernenti invece apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano sono stabilite dal Decreto 7 Febbraio 2012, n° 25.

Informazioni di sicurezza

La scheda dati di sicurezza del VITEC 1141 è disponibile su richiesta.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.