

ACID CROSSFLOW

Rev. 1 – 07.2024

DETERGENTE DISINCROSTANTE ACIDO PER MEMBRANE



DESCRIZIONE

Detergente disincrostante a base di acido nitrico e fosforico particolarmente indicato per la detergenza delle membrane che trovano largo impiego in tutta l'industria alimentare, farmaceutica e delle bevande. È specificatamente indicato per la rimozione di residui inorganici dalle superfici. Adatto anche per detergenza di membrane UF, RO, NF e MF ed impianti di filtrazione tangenziale.



APPLICAZIONI TECNOLOGICHE

ACID CROSSFLOW è allo stato liquido ed è dosabile con attrezzature automatiche (impianti CIP) di dosaggio e controllo.

L'utilizzo di ACID CROSSFLOW protegge le superfici in acciaio inox in quanto crea un sottile film che ostacola e ritarda l'ossidazione.

ACID CROSSFLOW è compatibile con la maggior parte dei materiali normalmente utilizzati nell'industria alimentare, tuttavia se ne sconsiglia l'impiego su alluminio, rame, ferro zincato e superfici trattate con resine fenoliche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto fisico: liquido limpido verde

pH (soluzione 1%): $2,0 \pm 0,5$

Densità relativa a 20°C: $1,20 \pm 0,05$

Conduttività sol. 1% a 25°C: 22 mS/cm

*dati chimico-fisici che non costituiscono specifica

METODOLOGIA DI TITOLAZIONE

Prelievo: 50 mL di soluzione lavante

Indicatore: fenoftaleina

Titolante: soluzione di Idrossido di sodio (NaOH) 1N

% (v/v) Acid Crossflow = mL titolante x 0,379 % (w/w) Acid Crossflow = mL titolante x 0,434.



DOSI E METODO D'IMPIEGO

Si consiglia l'impiego con concentrazioni variabili dallo 0,2 al 1% previo risciacquo iniziale con acqua con temperature comprese tra 20 e 55°C e tempi di contatto tra 30 e 40'. E' importante prima dell'impiego la consultazione delle indicazioni riportate nelle specifiche tecniche degli impianti (tolleranza a pH e temperature).

A fine trattamento è necessario effettuare un risciacquo con acqua potabile al fine di eliminare completamente possibili residui del detergente.



CONFEZIONAMENTO CONSERVAZIONE

Taniche da 25 Kg

Conservare in luogo fresco e asciutto lontano da temperature estreme.