

FICHE DES SPECIFICATIONS TECHNIQUES

AQUALER RO-03

NETTOYANT ALCALIN TOMPONNE POUR TOUS TYPES DE MEMBRANES AUGMENTE LE TAUX DE SUPPRESSION

Neutralisation et solubilisation efficace des bio-films, boues, matières organiques, huiles, micro-organismes, substances visqueuses et les substances solubles non acides

Convient pour une utilisation dans les membranes d'osmose inverse (RO) et de Nano-filtration (NF) et compatible avec toutes les membranes polyamide

DESCRIPTION

AQUATEC RO-03 est une préparation liquide fortement alcaline non chlorée et non moussante conçue spécialement pour le traitement et le nettoyage des membranes des osmose inverses, ultrafiltration, nano-filtration et microfiltration des systèmes de transformation. Elle élimine efficacement les encrassements par des matières biologiques et colloïdales, les dépôts organiques (huiles, graisses, goudrons,..) il détruit les bio-films et élimine une grande partie des micro-organismes et permet la compléxation de calcium, le magnésium et le fer et évacue les incrustations minéraux dures et résidus du l'opération de détartrage.

AQUATEC RO-03 convient parfaitement pour les systèmes CIP grâce a sa haute solubilité et homogénéité et sa dispersion dans l'eau évitant les passages à forte concentration même pendant le dosage, ce qui participe a la protection et le prolongement de la durée de vie de la membrane.

AQUATEC RO-03 permet la neutralisation des résidus acides, la passivation des métaux après le nettoyage et le détartrage acide, il est souvent associé **AQUATEC ANTISCALANT RO-01** pour un traitement plus complet et plus efficace en deux étapes pour enlever une plus large gamme de foulants.

Les nettoyeurs **AQUATEC** sont idéale pour les systèmes CIP automatisés avec dosage et permet une facilité de manipulation.

AVANTAGES

- Éliminer efficacement l'encrassement, les dépôts et les matières organiques
- Rétablie les performances et le flux, améliorent le rendement de la membrane.
- Restaure la capacité de la membrane
- Prolonge la durée de vie de la membrane.
- Rinçage rapide
- élimine micro-organismes et détruit les bio-films

COMPOSITION

Alcalis activés, agents complexant, surfactants, agent dispersant et inhibiteur de corrosion

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

- Aspect : liquide
- Couleur : incolore
- pH a 1%: 10 +/- 0.5
- Densité : 1,19 +/- 0,02
- Solubilité dans l'eau : complète
- Matière active : 46%

AQUATEC RO-03

Dépôt : 2 avenue Melilia Atlas, Fès – Maroc. Tél./Fax : (212)35 64 42 42 / Tél. : (212)35 64 37 60

Siège Usine : 14, Quartier Industriel Sidi Brahim – Fès - Tél. : (212)35 96 04 59

E-mail lahlo.saraprocmaroc@gmail.com

MODE D'EMPLOI

NEP (Nettoyage en place):

La solution de nettoyage doit être préparée avec de l'eau osmosée ou de l'eau adoucie dans un réservoir propre avec un volume de 5 à 10 fois la capacité de l'installation équipée d'un mélangeur et d'une pompe de circulation basse pression

Application :

Dilution: préparation de la solution de nettoyage

AQUATEC RO-03 est produit concentré et doit être dilué dans le réservoir de nettoyage avant d'entrer dans le système de membrane.

Il est recommandé de le diluer à une concentration de 2 à 3 % (v/v)

le nettoyage a chaud améliore considérablement les performances de nettoyage.

- Ajouter 1 à 2% d' **AQUATEC RO-03** dans le volume total d'eau dans le réservoir de circulation (ex 2 litres pour 98 litres d'eau),
- Ajusté le pH entre 11–12.
- Mise en circulation à travers le système membranaire de la solution préparée, dans une phase de mise en service usuelle de l'installation pendant 3 à 4 heures à un débit faible recommandé par le fabricant de la membranes.
Au début de l'opération, un faible moussage par l'effet de neutralisation des matières grasse pourra être observé.
- Eliminer la solution et neutralisée avec une solution à 1% d' **AQUATEC RO-02** est ensuite le système de membrane doit être soigneusement rincé, jusqu'à ce que les valeurs de pH de l'eau d'alimentation et de la décharge soient les mêmes.
rincée avec de l'eau osmosée ou adoucie pendant au moins pendant une demi-heure, jusqu'à ce que les valeurs de pH de l'alimentation et de la décharge soient les mêmes.
- Remise en service de l'installation.
Ce nettoyage peut être mis en œuvre lorsque la membrane perd 20% à 30% de sa capacité.
Un nettoyage préventif peut également être mis en œuvre après un certain temps de marche de l'installation ou après traitement d'un certain volume.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

AQUATEC RO-03 est un produit alcalin.

Port de gants, lunettes et protections recommandé

Pour toute autre information se reporter à la fiche de données de sécurité.

STOCKAGE

Produit à stocker dans un lieu approprié aux produits chimiques sensibles à la lumière et à l'humidité.

CONDITIONNEMENT

Bidons et fûts en PHD de 25 kg et 200 kg ou containers de 1000 kg

AQUATEC RO-03

Dépôt : 2 avenue Melilia Atlas, Fès – Maroc. Tél./Fax : (212)35 64 42 42/Tél. : (212)35 64 37 60

Siège Usine : 14, Quartier Industriel Sidi Brahim –Fès - Tél. : (212)35 96 04 59

E-mail lahlou.saraprocmaroc@gmail.com