



ADIC RO-10

Produit antiscalant pour les membranes d'osmose inverse.

Caractéristiques

Aspect	Liquide incolore – jaune pale
pH	10,0 – 11,0
Densité (20°C)	1,34 - 1,36
Solubilité dans l'eau	Miscible

Effets

L'ADIC RO-10 est un antiscalant hautement efficace pour tous les systèmes d'eaux.

Spécialement formulé pour opérer dans les installations d'osmose inverse avec une supervision minimale.

Produit de basse toxicité et de manipulation facile.

Avantageux par rapport au traitement traditionnel avec de l'acide et de l'hexamétaphosphate sodique.

Compatible avec tous types de membranes.

Présente de bonnes propriétés pour la séquestration de métaux tels que le fer.

Il permet un rejet plus faible dans les installations. ADIC RO-10 présente un effet seuil élevé qui empêche la précipitation du carbonate de calcium, du sulfate de calcium et du sulfate de baryum en retardant la formation de noyaux de précipitation.



Efficacité du produit

Quand l'eau passe à travers les membranes d'osmose inverse, l'augmentation de la concentration en sels tend à provoquer la précipitation du carbonate de calcium et des sulfates de calcium et de baryum. Ces précipitations nuisent remarquablement au fonctionnement des membranes.

L'usage d'ADIC RO-10 aide à maintenir le rendement des membranes en minimisant la précipitation des sels nuisibles.

Expiration du produit

La période maximale de stockage recommandée pour ADIC RO-10 est de 5 ans.

Sécurité

Ce produit doit être manipulé avec soin. Avant d'utiliser le produit, consulter la fiche de sécurité du produit, que vous sera fournie sur demande.

Efficacité du produit

Lorsque l'eau passe à travers les membranes d'osmose inverse, l'augmentation de la concentration en sel a tendance à provoquer la précipitation du carbonate de calcium et des sulfates de calcium et de baryum. Cette précipitation altère significativement la performance des membranes.

L'utilisation d'ADIC RO-10 aidera à maintenir la performance des membranes en minimisant la précipitation des sels nocifs.

Manipulation et stockage

Stocker les bidons entre -3 et 45°C dans un lieu sec et bien ventilé, loin d'une source de chaleur et à l'abri de la lumière directe du soleil. Maintenir loin d'un point d'inflammation.

Manuel d'utilisation du produit :

a) Mode d'emploi

Le produit sera préalablement dilué avec de l'eau sans chlore pour un meilleur ajustement de la dilution.

Le point d'application doit être le plus près possible de la membrane, assurant ainsi un bon mélange avec l'eau d'alimentation.

Le fait qu'ADIC RO-10 puisse tolérer des petites variations de fluctuation dans le contrôle du processus sans qu'il y ait d'effets secondaires sur ses propriétés antiscalantes font d'ADIC RO-10 un produit particulièrement utile dans les situations où le degré de contrôle et les analyses routinières sont limités.



**b) Dosage
recommandé**

Le dosage d'ADIC RO-10 se calcule grâce à un logiciel spécifique qui définit la quantité optimale de produit selon la qualité de l'eau à traiter. Tous les calculs se font sur le condensat, en utilisant l'indice de saturation de Langelier ou l'indice de Stiff & Davis dans les cas de haute salinité ou d'eau de mer. Dans tous les cas, notre département technique vous donnera les recommandations nécessaires.

**c) Finalité du
produit**

ADIC RO-10 est un produit antiscalant pour les membranes d'osmose inverse. Il a été utilisé avec succès sur des installations qui fournissent de l'eau pour diverses applications :

Alimentation de chaudières et de systèmes de réfrigération.
Industrie électronique.
Eau à consommation humaine.
Procédés alimentaires.

**d) Incompatibilités avec
d'autres
produits et/ou
matériaux**

Matériaux à éviter : éviter le contact avec des oxydants forts. Peut réagir exothermiquement avec des acides.