

Fiche technique du produit réducteur Osmose Inverse

RÉFÉRENCE : PQ 1007

NON COMMERCIAL: PRODUIT ANTIINCRUSTANT D'OSMOSE INVERSE.

Produit anti incrustant pour membrane d'osmose inverse.

Caractéristiques :

Aspects physiques	
PH	10.0-11.0
Poids spécifiques (20 C) :	1.34-1.36
Solubilité de l'eau	Illimité

Effets :

Le PQ1007 est un anti incrustant très efficace dans tous les systèmes d'eaux.

Spécialement formulé pour faire fonctionner les installations d'osmose inverse avec un minimum de supervision.

Produit de faible toxicité et une manipulation facile.

Avantageux par rapport à un traitement classique avec l'acide et l'hexametaphosphate de sodium.

Compatible avec tous les types de membranes.

Il présente de nouvelles propriétés dans la séquestration des métaux tels que le fer.

Il permet la conception des installations avec moins de rejet.

Le PQ1007 présente un effet de seuil élevé qui empêche la précipitation de carbonate de calcium, le sulfate de calcium et sulfate de baryum en retardant la formation des noyaux de précipitations.

Répond aux exigences exprimées dans la norme UNE-EN 15040.

RÉFÉRENCE : PQ 1007

NON COMMERCIAL: PRODUIT ANTIINCRUSTANT D'OSMOSE INVERSE.

Efficacité du produit : Lorsque l'eau passe à travers les membranes d'osmose inverse, il augmente la concentration de sel qui a tendance à provoquer une précipitation de carbonate de calcium, des sulfates de calcium et de baryum. Ces précipitations affectent de manière significative le fonctionnement des membranes.

L'utilisation de PQ1007 aide à maintenir la performance des membranes en réduisant au minimum la précipitation des sels nocifs.

Durée de vie : la période maximale de stockage recommandée est de 2 ans.

Sécurité: Ce produit doit être manipulé avec précaution. Avant de l'utiliser vous devez consulter la fiche de données de sécurité disponibles en bas [de devis](#).

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 une précipitation de carbonate de calcium, des sulfates de calcium et de baryum. Ces précipitations affectent de manière considérable le fonctionnement des membranes.

Manuel d'utilisation de produit:

a. Mode d'emploi :

Normalement, il se dilue préalablement avec de l'eau osmotisée exempte de chlore pour un meilleur ajustement de dosage.

Le point d'application devrait être le plus proche possible de la membrane, pour assurer un bon mélange avec l'eau d'alimentation.

Le fait qu'il peut tolérer un faible degré de fluctuation dans le contrôle des processus sans effets défavorables sur les propriétés antialgues rend le produit PQ1007 particulièrement utile dans les situations où le degré de contrôle et l'analyse de routine sont limités.

b. Dose recommandé :

Le dosage de produit se calcule avec un logiciel spécifique qui va définir la quantité optimale compte tenu du problème de la qualité de l'eau. Tous les calculs sont effectués sur le concentré en utilisant l'indice de saturation de Langelier ou l'indice de Stiff & Davis en cas de forte salinité ou de l'eau de mer. Dans chaque cas, notre service technique fournira des recommandations opportunes.

c. Finalité de produit :

C'est un produit anti incrustant pour les membranes d'osmose inverse. Le PQ1007 a été appliquée avec succès dans les installations qui fournissent l'eau pour diverses applications :

- Alimentation des chaudières et des systèmes de refroidissement.
- Industrie électronique
- Eau à consommation humaine.
- Transformations des aliments.

d. Incompatibilité avec d'autres produits et /ou matériaux :

Matières à éviter: Eviter le contact avec les oxydants forts. Il se peut que l'exothermique réagisse avec les acides.