BWT RO-2005

Agent anti-tartre et anti-fouling des unités d'osmose inverse

Densité à 20 °C : **1,33 ± 0,02**
pH pur : **11,0 ± 0,5**
pH 1 % : **10,8 ± 0,5**
Point de gel : **-15°C**
Apparence : **liquide légèrement jaune**

Conditionnement	CODE ARTICLE
BIDON DE 25 KG	125559024
BAG-IN-BOX DE 20 KG	125559025
FÛT DE 250 KG	125559026
CONTENEUR DE 1250 KG	125559027

Stockage de la solution pure

Maxi 35 °C.

Durée de vie

- Produit pur dans emballage fermé d'origine : 2 ans.
- Produit pur dans le bac de dosage : 2 mois.
- Produit dilué (10-12 fois maxi) : 1 mois.

Performances

Le BWT RO-2005 est particulièrement efficace vis à vis de l'entartrage dû au : carbonate de calcium, sulfate de calcium, sulfate de baryum, sulfate de strontium, fluorure de calcium, silice et fer. Il peut etre employé sur une grande variété de qualité d'eau.

Caractéristiques

Empêche l'encrassement des membranes par les dépôts les plus courants. Minimise les besoins de nettoyage du système. Excellente dispersion du fer et de la silice. BWT RO-2005 est un produit liquide.

Le + BWT :

Avec notre **calculateur BWT Osmowell**, nous déterminons le séquestrant adapté aux besoins de votre installation et le meilleur dosage.

LES AVANTAGES TECHNIQUES

- **Grande facilité d'utilisation** (dosage par pompe doseuse).
- **Peut éliminer le besoin de dosage et stockage d'acide**, réduisant les coûts d'exploitation, les problèmes de manipulation et les contraintes environnementales (rejet et vapeurs acides).
- **Réduit les temps d'arrêt** pour nettoyage du système.
- **Réduit les coûts** de produits chimiques de nettoyage.
- **Certifié NSF/ANSI/CAN 60**.

Applications

BWT RO-2005 est un séquestrant, agent multifonctionnel à hautes performances, actif contre l'encrassement, qui a été développé spécifiquement pour les systèmes à membrane base cellulose ou polyamide.

L'encrassement en osmose inverse entraîne :

- la réduction de la durée de vie des membranes,
- l'obtention d'un perméat de moins bonne qualité,
- l'augmentation de la consommation électrique,
- l'augmentation des besoins de nettoyage.

BWT RO-2005 doit être utilisé en prétraitement des unités d'osmose inverse. Il a été conçu pour se prémunir des problèmes d'encrassement rencontrés lors de l'utilisation de membranes.

Dosage du BWT RO-2005

Le BWT RO-2005 est utilisé en traitement continu de 2 à 5 ml/m³. Le dosage du BWT RO-2005 dépend directement de l'analyse de l'eau et des conditions de fonctionnement de l'installation. BWT vous assiste dans la détermination du dosage optimal. Il est préférable de doser le BWT RO-2005 pur pour éviter tout risque de pollution du réactif par d'autres substances. Cependant, le BWT RO-2005 peut être dilué avec du perméat, il faudra refaire la solution régulièrement. Le bac de stockage doit être maintenu fermé et nettoyé à chaque remplissage. Pour le dosage, se référer au calculateur BWT Osmowell.