

Desincrustante ácido para sistemas de osmose inversa

FOLHETO COMERCIAL
Edição: OUT/23

Benefícios

- Fácil utilização / aplicação;
- Ação desincrustante;
- Eficaz na remoção de carbonatos de cálcio e de magnésio;
- Eficaz na remoção de óxidos de ferro.

Descrição

PETRAQUA[®]-RO MC/AS é um produto ácido, sólido, indicado para a preparação de soluções de limpeza de membranas de osmose inversa, recomendado para remoção de substâncias inorgânicas tais como carbonatos, óxidos e outros.

Características

- » Aspeto: sólido branco e cristalino;
- » Densidade relativa 20°C: 1,67;
- » Solubilidade em água: 592 g/L (20°C)

As características mencionadas representam valores típicos não devendo ser consideradas como especificação.

Campo de Aplicação

PETRAQUA[®]-RO MC/AS destina-se à fase ácida de limpeza de membranas de osmose inversa.

A sua formulação confere-lhe características desincrustantes, com ação eficaz sobre carbonato de cálcio, óxi – hidróxidos de ferro e outros incrustantes inorgânicos.

Para situações onde estejam presentes incrustações com presença significativa de sílica ou sais de fosfatos (cálcio e ferro), sugere-se o uso de **PETRAQUA[®]-RO MC 3**.

Modo de Emprego

Preparar uma solução de **PETRAQUA[®]-RO MC/AS** com água isenta de cloro e desmineralizada.

A solução deverá ter um pH entre 2 e 3, sendo para isso necessário diluir a quantidade orientativa de 2kg por cada 100 L de água (pH =2).

Promover a recirculação durante 2 a 4 horas à temperatura ambiente.

O pH deverá estar sempre entre 2 e 3. Caso esteja superior a 3, deverá adicionar-se mais **PETRAQUA[®]-RO MC/AS** até o pH descer abaixo de 3.

O tempo necessário para a lavagem dependerá sempre da severidade da sujidade a remover.

Após esta operação o sistema deverá ser drenado e devidamente enxaguado.

Caso se pretenda realizar também uma limpeza alcalina, esta deverá ser efetuada antes da ácida, sendo recomendado o **PETRAQUA[®]-RO MC 12**.