

Hypersperse* MSI410

Inibidor de Sílica - Antincrustante

Hypersperse MSI410 é um antincrustante/antifouling que possui um polímero, patente da GE Water & Process Technologies, apresentando excelente performance no controle de incrustação por sílica. Este produto é de uma geração posterior ao Hypersperse MSI410 que possui uma tecnologia comprovadamente eficaz no controle de incrustação por sílica em sistemas de membrana. Os estudos mostram controle eficaz da sílica até 300 ppm, embora aplicações para fontes de água diversas possam ter limites mais altos. O pH da corrente de concentrado ou brine deve ser cuidadosamente controlado na faixa de 6.0 a 6.5. O uso deste produto proporciona tempo de operação mais longo, prolonga a vida dos componentes, resultando na redução dos custos operacionais e de capital.

Hypersperse MSI410 apresenta as seguintes características:

- Controla efetivamente as incrustações, inclusive sílica, carbonato de cálcio, sulfato de cálcio, sulfato de bário e sulfato de estrôncio.
- Pode ser alimentado puro ou diluído.
- Compatível com todas as principais membranas RO.
- Mantém as superfícies da membrana mais limpas através da dispersão das partículas contaminantes.
- Compatível com águas de alimentação contendo óxidos de alumínio e ferro.

Aplicação

Para eficiência máxima, Hypersperse MSI410 deve ser adicionado antes do misturador estático ou cartucho do filtro.

A dosagem máxima é 10 mg/l e diluição máxima é 10% com permeado ou água DI.

Dosagem

A faixa típica de dosagem está entre 3 e 6 mg/l. Descrevemos a seguir um exemplo de cálculo de dosagem para fins gerais:

Nota importante: Super dosagem e dosagem insuficiente podem causar contaminação da membrana. Assim, por favor contate a GE. Nossos engenheiros de serviços técnicos estão ao seu dispor para fornecer as dosagens normalmente utilizadas para sua aplicação.

Embalagem

Este produto é comercializado em bombonas plásticas de 20, 50 e 100 Kg.



Visite-nos em www.gewater.com
©2006, General Electric Company.
Todos os direitos reservados.

E.U.A.
Trevose, PA
215-355-3300

Argentina
Buenos Aires
5411-5777-5200

Brasil
São Paulo
5511-2139-1000

Chile
Santiago
562-396-6000

Venezuela
Valencia
58241-838-5808

* Todos os produtos mencionados são patentes da General Electric Company e podem estar registradas em um ou mais países.

PFG0503PT