

TANEX é a resina da Puro-lite - Resinas de Troca Iônica, para remoção de uma grande variedade de elementos orgânicos, hidratos metálicos, óxidos metálicos e estruturas coloidais da água inclusive sílica coloidal
A resina TANEX desempenha um papel de fundamental importância na prevenção do entupimento de membranas de osmose reversa e outros sistemas de filtração fina, inclusive outros sistemas trocadores iônicos

Tamanho de esfera: 0,3 à 1,2mm

Operação

Pré Tratamento:

Filtração da água alimentada em 5 microns

Capacidade: 10-15g* de orgânicos em ppm de TOC e colóides

Taxa de vazão em serviço: 8 à 32 BV/h

*Capacidade de troca iônica também está sujeita aos tipos e estruturas das moléculas orgânicas do meio tratado
(Perda de carga no leito de resinas ilustrada no gráfico abaixo)

Regeneração:

1. Contra-lavagem

(Ilustrado no gráfico abaixo)

2. Injeção de Químicos

Recomenda-se que a regeneração aconteça pelo menos em intervalos de 3 dias para evitar a contaminação irreversível do leito

Vazão: 2 - 4 BV/h

Nível de regeneração: NaCl 160 g/litro de resina – EM CONTRA CORRENTE(RECOMENDADO)

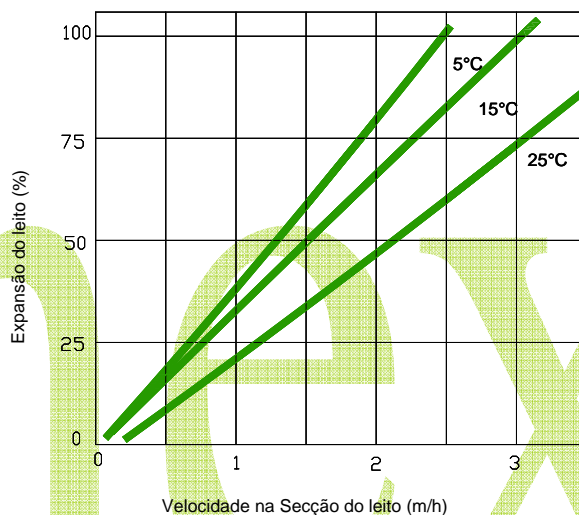
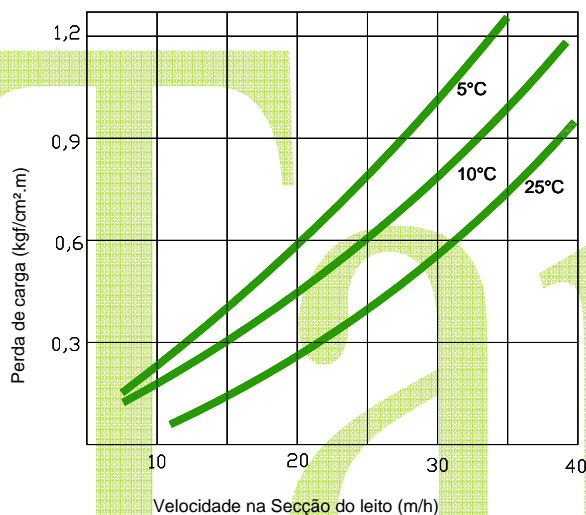
Diluição à 10%

Tempo de contato: > 30 minutos

Nas aplicações com uma alta concentração de sílica coloidal e onde não há consumo humano de água deve-se adicionar outros 2% de NaOH para melhores resultados

Nota:

Se a resina TANEX é aplicada num sistema de abradamento, seja como camada de topo ou polimento final, as vazões de contra-lavagem devem ser reduzidas a metade pelo dobro do tempo sugerido. Deve se usar um pequeno injetor de salmoura e uma tela no topo do vaso para evitar a fuga de resinas



PUROLITE DO BRASIL LTDA

Rua Carneiro da Cunha, 167 conj 58/59

04144-000 São Paulo, SP

BRASIL

T (11) 50789583

purolite@purolite.com.br

www.purolite.com.br