



TANEX es la resina de Purolite - Resinas de Intercambio Iónico para remoción de una grand variedad de elementos orgánicos, hidratos metálicos, óxidos metálicos y estructuras coloidales en agua como la sílice coloidal. Las resinas TANEX tienen especial importancia en la protección de membranas de osmosis inversa y otros sistemas de filtración fina como otros sistemas intercambiadores iónicos

Tamaño de las esferas: 0,3 à 1,2mm

Operación

Pre Tratamiento:

Filtración del agua alimentada para 5 micrones

Capacidad: 10-15g* de orgánicos en ppm de TOC y coloidales / litro de Tanex

Taja de caudal en servicio: 8 - 32 BV/h

*Capacidad del cambio iónico también sometido a los tipos y estructuras de las moléculas orgánicas del medio (Perdida de carga ilustrada en el grafico abajo)

Regeneración

1. Contra-lavado

(Ilustración en el grafico abajo)

2. Inyección de los químicos

Recomendamos que la regeneración se pase al menos en intervalos de 3 días para que las resinas no se contaminen irreversiblemente

Tasa de regeneración: NaCl 160 g/litro de resina EN RETROLAVADO (RECOMENDADO)

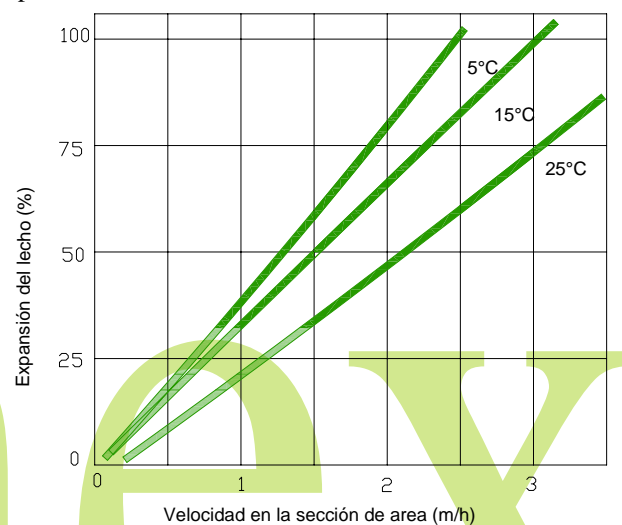
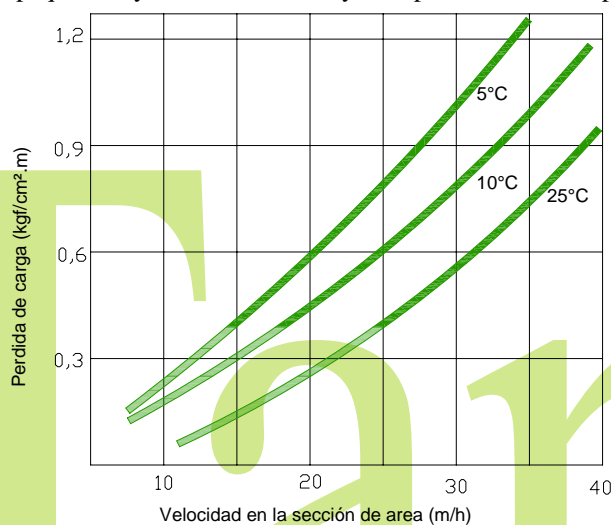
Disueltos à 10%

Tiempo del contacto: > 30 minutos

En las aplicaciones donde no hay consumo humado del agua y un concentración más alta de sílices coloidales. Debe adicionarle otros 2% de NaOH para lograr los mejores resultados

Nota:

Si la resina TANEX es aplicada en un sistema ablandador, sea en camada del topo o pulimento final, los caudales del retro-lavado deben ser reducidas a la mitad y la operación sigue por el doble del tiempo de sugerencia. La columna debe tener un pequeño inyector de salmuera y una protección arriba para evitar la perdida de resinas



PUROLITE DO BRASIL LTDA

Rua Carneiro da Cunha, 167 conj 58/59

04144-000

São Paulo, SP

BRASIL

Tel:+55 (11) 50789583

purolite@purolite.com.br

www.purolite.com.br