



DESTRA

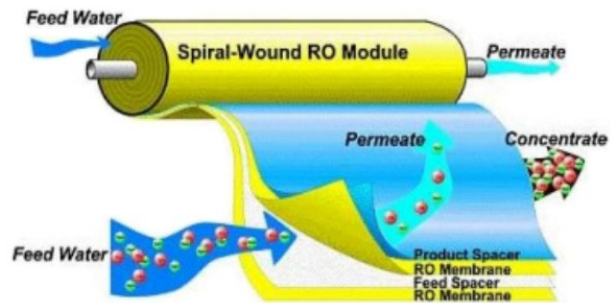
Membranas

FilmTec Corporation es una subsidiaria de The Dow Chemical Company que se encarga de elaborar elementos de alta calidad de nanofiltración, ósmosis inversa y ultrafiltración para una amplia variedad de aplicaciones de agua industrial, municipal, comercial y potable.

Las membranas FILMTEC con tecnología iLEC cuentan con tapas interconectoras:

- Eliminan los problemas de fugas de los o – ring,
- Mejorando la calidad del agua permeada
- Reducen el consumo de energía debido a la nula caída de presión en el flujo permeado, bajando los gastos de operación

Composición de las membranas



Ventajas

- Amplio rango de pH para limpiezas efectivas
- Mejor Membrana
- Membrana fabricada con precisión
- Impacto negativo a la oxidación
- Proceso de fabricación bajo Six Sigma
- Red de expertos a nivel local y mundial
- Sistema iLec de Interconexión

Aplicaciones

- Desmineralización
- Desalinización de agua de mar
- Recuperación de aguas residuales
- Potabilizar de agua
- Tratamiento de agua industrial
- Recuperación de compuestos
- Aplicaciones especiales



Tipos de Membranas

Membranas de Nanofiltración



Utilizadas para remover algunas sales y orgánicos en procesos que no requieren agua desmineralizada.

Nanofiltración 8"

Nanofiltración 4"

Membranas de Ultrafiltración



Se utilizan membranas para separar diferentes tipos de sólidos y líquidos. El tamaño de poro no es tan fino como en la Nanofiltración y tampoco requiere tanta energía para efectuar la separación, y es mas pequeño que el de las membranas de microfiltración.

Aplicaciones

- Pretratamiento de Ósmosis Inversa
- Potabilizar aguas superficiales (retiene bacterias y virus)
- Reutilización de aguas de proceso
- Eliminar sólidos suspendidos del agua



Membranas Koch



Con más de 35 años en el mercado, las membranas tubulares de Koch se especializan en la remoción de sólidos, residuos aceitosos y metales.

Aplicaciones

- Tratamiento de aguas residuales
- Recuperación de sólidos valiosos
- Industrias como:
 - Metal-mecánica
 - Papelera
 - Química
 - Minera
 - Alimenticia
 - Textil
 - Petroquímica
 - Electrónica

