

# INFORMACIÓN DE PRODUCTO LEWABRANE® RO S085 HF 4040



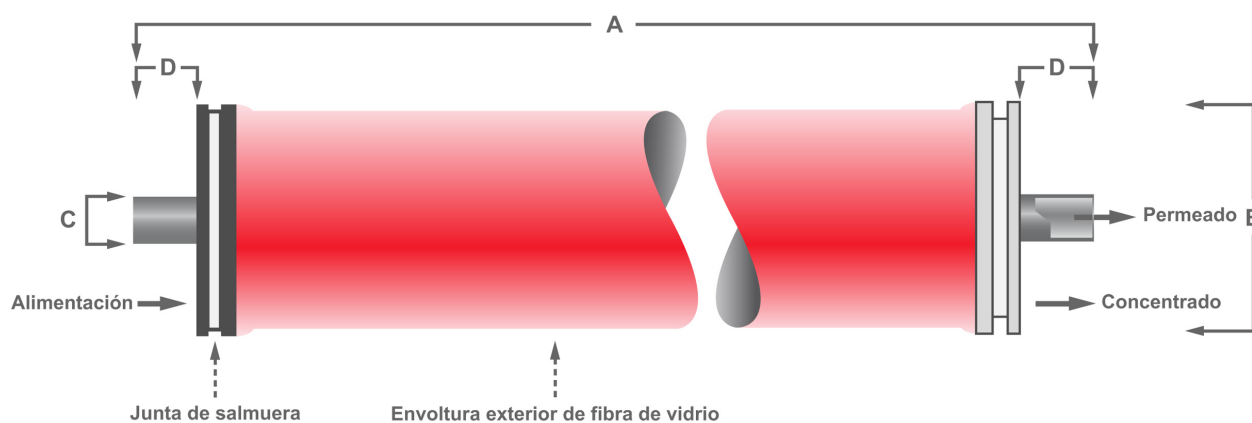
Lewabrane® RO S085 HF 4040 está recomendada en aplicaciones de un solo o doble paso (en función de la salinidad, temperatura y requisitos de calidad del permeado) donde un rechazo salino estable, durante el tiempo de vida útil esperado, es un punto de consideración importante.

## Información general

|  | Sistema métrico       | Unidades americanas |
|--|-----------------------|---------------------|
| Espesor del espaciador de alimentación | 0,8 mm                | 31 mil              |
| Área de la membrana                    | 7,9 m <sup>2</sup>    | 85 ft <sup>2</sup>  |
| Rechazo de sal, promedio               | 99,8 %                | 99,8 %              |
| Rechazo de sal, min.                   | 99,6 %                | 99,6 %              |
| Rechado de Boro, típico                | 92,0 %                | 92,0 %              |
| Flujo del permeado, promedio           | 7,2 m <sup>3</sup> /d | 1910 gpd            |
| Flujo del permeado, min.               | 5,8 m <sup>3</sup> /d | 1530 gpd            |

El elemento es testado según las siguientes condiciones: presión 55,2 bar (800 psi), concentración NaCl 32.000 mg/l ( o cuando es testado en una solución mezcla de 32.000 mg/l NaCl y 5 mg/l Boro), temperatura 25°C (77 °C), pH 8 y tasa de recuperación del 8%.

## Dimensiones del elemento



|                     | A (Longitud) | B (Diámetro) | C (DE)    | D (Longitud) |
|---------------------|--------------|--------------|-----------|--------------|
| Sistema métrico     | 1016 mm      | 100 mm       | 19 mm     | 26 mm        |
| Unidades americanas | 40 inch      | 3,9 inch     | 0,75 inch | 1,05 inch    |

Este documento contiene información importante y debe ser leído por completo.

Edición: 2019-12-03  
Edición previa: 2019-12-03

## Datos de aplicación

|  | Sistema métrico | Unidades americanas |
|--|-----------------|---------------------|
| Presión de operación, máx.                 | 83 bar          | 1200 psi            |
| Temperatura de operación, máx.             | 45 °C           | 113 °F              |
| SDI del agua de alimentación, máx.         | 5               | 5                   |
| Rango de pH durante en operación           | 2 - 11          | 2 - 11              |
| Rango de pH durante la limpieza            | 1 - 12          | 1 - 12              |
| Pérdida de carga por elemento, máx.        | 1,0 bar         | 15 psi              |
| Pérdida de carga por tubo de presión, máx. | 3,5 bar         | 50 psi              |
| Concentración de cloro, máx.               | 0,1 ppm         | 0,1 ppm             |

## Información adicional

- Tratar los elementos con cuidado, no dejarlos caer.
- Cada elemento es testado en húmedo, conservado en una solución de bisulfito sódico al 1% en peso, y empaquetado al vacío en un embalaje impermeable al oxígeno.
- Durante el almacenaje evitar las heladas y la exposición directa a los rayos solares. La temperatura debe ser inferior a los 35 °C (95 °F).

## Tras el montaje

- Guardar los elementos de ósmosis inversa en estado húmedo, y utilizar una solución conservante compatible para almacenajes superiores a los 7 días.
- En la puesta en marcha inicial verter el permeado durante los primeros 30 min.
- La contrapresión del permeado no debe sobrepasar jamás la presión de alimentación.
- Los elementos de ósmosis inversa deben mantenerse completamente limpios, libres de partículas, precipitados o crecimiento biológico.
- Tomar en consideración la limpieza de la membrana, si la pérdida de carga se incrementa en un 20%, o la permeabilidad decrece en un 10%.
- Utilizar sólo productos químicos compatibles con la membrana.
- Para información detallada consultar el Lewabrane® manual de nuestra website [www.lpt.lanxess.com](http://www.lpt.lanxess.com).

# INFORMACIÓN DE PRODUCTO LEWABRANE® RO S085 HF 4040

**X** Lewabrane®

La información precedente, así como nuestro asesoramiento técnico –ya sea de palabra, por escrito o mediante ensayos se proporcionan según nuestro leal saber y entender, pero a pesar de ello se consideran como meras advertencias e indicaciones no vinculantes, también por lo que respecta a los posibles derechos de propiedad industrial de terceros. El asesoramiento no les exime a ustedes de verificar los datos suministrados –especialmente los contenidos en nuestras fichas de seguridad y en las fichas técnicas de nuestros productos – ni de comprobar si los productos son adecuados para los procedimientos o los fines previstos. La aplicación, el empleo y la transformación de nuestros productos y de los productos fabricados por ustedes sobre la base de nuestro asesoramiento técnico se efectúan fuera de nuestras posibilidades de control y radican exclusivamente en la esfera de responsabilidad de ustedes. La venta de nuestros productos se realiza según nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro en su versión actual.

LANXESS Deutschland  
GmbH  
Liquid Purification  
Technologies  
Kennedyplatz 1  
D-50569 Köln

[www.lpt.lanxess.com](http://www.lpt.lanxess.com)

Este documento contiene información importante y debe ser leído por completo.

Edición: 2019-12-03  
Edición previa: 2019-12-03

**LANXESS**  
Energizing Chemistry