



Una respuesta rápida y eficiente ante derrames de petróleo o sustancias nocivas en el agua

- Despliegue e inflado de tramo 25 m. en 4 minutos.
- Alta resistencia a sustancias químicas en el agua.
- Manipulación de dos operadores como máximo.
- Almacenamiento mínimo. Peso 80 Kg./ Vol. 0,5m³

Características y comportamiento.

La barrera de contención MK RD 25 de MARCLEAN está compuesta por una unidad flotante más un faldón con lastre que permite contener eficientemente el derrame en todo tipo de cuerpos de agua, sean estos salubres costeros o dulces en ríos y lagos.

Está construida con material altamente resistente y flexible lo que proporciona una excelente adaptación a la corriente superficial, viento y oleaje.

Diseño y materiales.

Las barreras de contención de MARCLEAN están fabricadas con poliéster recubierto en PVC fundido de alta densidad, lo que proporciona una barrera de alta calidad resistente a hidrocarburos, productos químicos, intemperie y rayos UV.

La adherencia de las uniones se realizan con radio frecuencia, conservando las propiedades mecánicas originales del tejido. Poseen excelente estanqueidad y acabado uniforme. Sus uniones se encuentran construidas bajo norma ASTM tipo Z. Todos sus componentes se encuentran certificados.

Despliegue rápido y seguro.

La barrera de contención MK RD 25 tiene un tiempo de despliegue por tramo de 2 minutos, y para su inflado demora menos de 2 minutos, lo que permite tener una barrera completa de 100 metros operando en el mar en un tiempo máximo de 20 minutos.

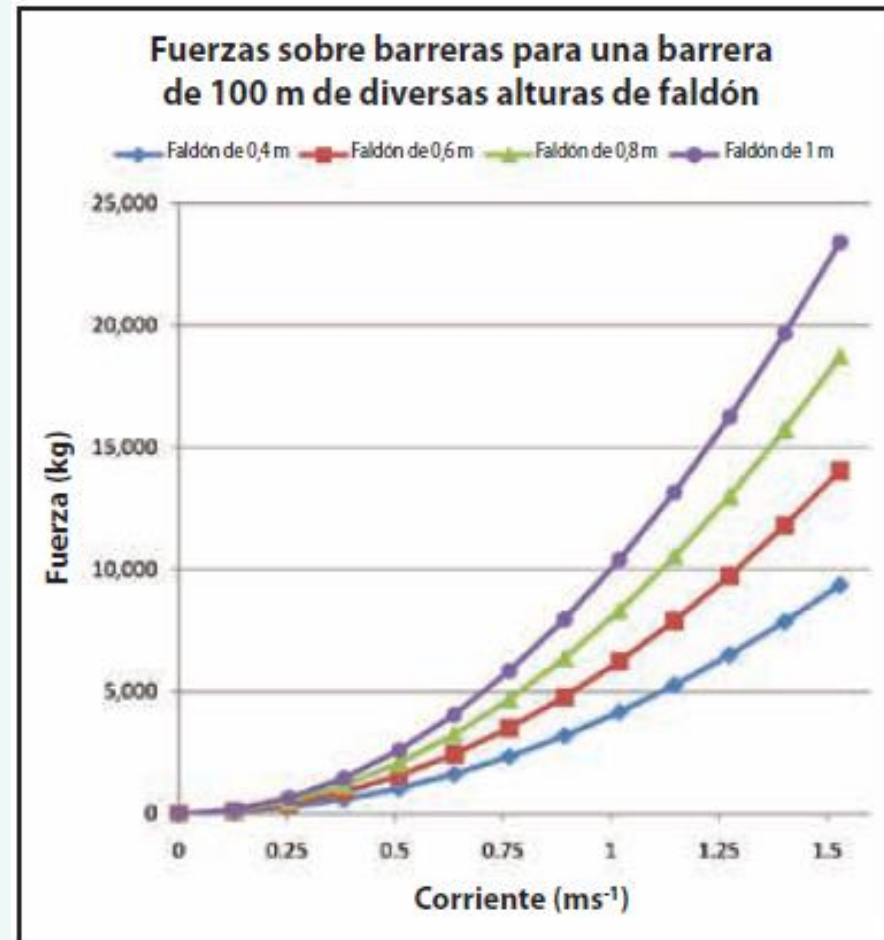
La operación de armado es sencilla, requiriendo solo 2 operarios previamente capacitados.

El almacenamiento es mínimo debido a su volumen de 0,5 m3 y peso de 80 Kg.



CUADRO COMPARATIVO DISTINTOS TIPOS DE BARRERAS

| Tipo de Barrera | Método de Flotación | Almacenamiento | Propiedades de Seguimiento a las olas | ¿Amarrada o Remolcada? | Facilidad de Limpieza | Costo Relativo | Tipo de Uso |
|---------------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|---|-------------------|---|
| Barrera de Cortina | Inflable | Compacta cuando se Desinfla | Excelente | Ambas | Sencilla | Alto | Costero o Mar Adentro |
| | Espuma Maciza | Voluminosa | Razonable | Amarrada | Fácil / Sencilla | Intermedio a Bajo | Aguas Costeras Protegidas por ejemplo Puertos |
| Barrera de Valla | Flotadores de Espuma Externo | Voluminosa | Deficiente | Amarrada | Difícil/Intermedia Pueden quedar hidrocarburos atrapados debajo de la flotación externa o en las uniones de las cámaras | Bajo | Aguas Protegidas, por ejemplo Puertos Deportivos |
| Barreras de Sellado | Cámara Superior Inflable, cámaras inferiores rellenas de Agua | Compacta cuando se Desinfla | Buena | Amarrada | Intermedia pueden quedar hidrocarburos atrapados en la unión de las cámaras | Alto | A lo largo de orillas intermareales protegidas (sin rompientes) |



BARRERAS TIPO INFLABLES

Especificaciones

| | | |
|--|-----------------------------|------|
| Tipo de Barrera | Inflable | |
| Uso | Costa, Mar Abierto | |
| Altura Total [mm] | Desinflada | 1200 |
| | Inflada | 1100 |
| Francobordo [mm] | 400 | |
| Calado [mm] | 700 | |
| Largo Tramos de Construcción [m] | 25 | |
| Material de Construcción | Poliéster Recubierto de PVC | |
| Espesor de Tela [mm] | 0,9 | |
| Densidad de la tela (g/m ²) | 1100 | |
| Color | Naranja | |
| Peso (kg/m) | 3,5 | |
| Lastre | Cable de Acero de 11 mm | |
| Peso Lastre (kg/m) | 2,1 | |
| Resistencia elemento de Tensión Inferior (Cadena) kN | 160 | |
| Resistencia de material tela PVC [N/mm] | 140 | |
| Resistencia a la tracción [kN] | 160 | |
| Personal Necesario | 2 | |
| Almacenaje | Doblado en bodega | |
| Despliegue | Manual | |
| Recogida | Manual | |

