



Río Elba 545-2 Col. Del Valle  
San Pedro Garza García, N.L. CP. 66220

Tel. (81) 8356-5562 / (81) 1933-4480 Email: [oscars@abinec.com](mailto:oscars@abinec.com) www.abinec.com

## BARRERA DE CONTENCIÓN DE HIDROCARBUROS EN MEDIOS ACUÁTICOS CON FLOTADOR DE POLIPROPILENO EXPANDIDO DE FORMA CUADRADA

SKU: BMC812-15



Barrera de Contención de Hidrocarburos  
Para medios acuáticos: mar, ríos, lagunas, bahías, fosas de aguas tranquilas y agitadas.  
Medidas: Flotador: 8", Faldón: 12", Longitud de tramo: 15 m  
Resistencia total del conjunto de elementos: 18,000 lbs  
Cable superior: 5/16"  
Cadena inferior: 3/8"

La barrera es utilizada para la contención de hidrocarburos en medios acuáticos.

### **DESCRIPCIÓN:**

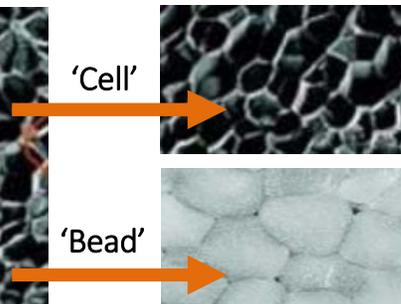
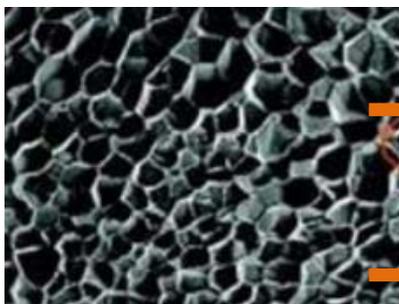
- Es muy efectiva para operar en mar, ríos, lagunas, bahías, fosas de aguas tranquilas y agitadas. Su diseño de construcción robusta y la operación de despliegue es rápida y sencilla, los tramos son fabricados de 15 metros.
- La barrera es fabricada con lona especial con doble capa de recubrimiento de PVC a la trama de hilo de poliéster dando un peso de  $24 \text{ oz/yd}^2 \pm 1 \text{ oz/yd}^2$ . Este recubrimiento es capaz de resistir hidrocarburos, rayos U.V. y agua de mar.
- La malla es de 19 x 19 hilos de 1000 Denier dando una resistencia a la tensión de 321 Lbf/in.
- Como miembro de tensión inferior y de lastre es encapsulada a la lona una cadena de acero galvanizado de 3/8" con resistencia a la tensión de 4,800 kgs y con ojillos de acero del #4, como miembro de tensión es colocado un cable de acero de 5/16" con resistencia a la tensión de 3,800 kgs envuelto con tubing plástico el cual es conectado al herraje de aluminio tipo universal aleación ASTM 6061 T6 con grilletes de acero galvanizado de 3/8", la unión de conectores se hace por medio de un pin de acero inoxidable y la tortillería de acero inoxidable.
- Para asegurar la hermeticidad de la cámara de flotación, el flotador es construido de polipropileno expandido de forma cuadrada de 8"x8" cumpliendo con ASTM D303 con alto índice de flotación encapsulados en la misma lona de  $24 \text{ oz/yd}^2$ , la cual es sellado por método de alta frecuencia.
- **NOTA IMPORTANTE:** El tipo de nuestro flotador fabricado es totalmente diferente al que normalmente colocan los diferentes fabricantes. Nuestro flotador es monolítico, NO se poncha la burbuja, no se aplasta con el peso de las otras barreras, da mucho mejor resultado por su flotación y tiene mucho mayor resistencia lo cual lo hace que la barrera haga mejor la función de contención.

Diámetro de flotación de 8", longitud del faldón 12", las secciones son de 15 metros. Fabricada en color anaranjado óptico.

## BARRERA DE CONTENCIÓN DE HIDROCARBUOS EN MEDIOS ACUÁTICOS CON FLOTADOR DE POLIPROPILENO EXPANDIDO DE FORMA CUADRADA

SKU: BMC812-15

Elemento:	Dimensión:
Altura total	20"
Diámetro de Flotador	8"
Faldón	12"
Longitud del tramo	15 metros
Resistencia total del conjunto de elementos	18,000 lbs
Cable superior	5/16"
Cadena inferior	3/8"



De las imágenes:  
 'Bead' ~ 4.5 mm  
 'Cell' ~ 0.300 mm

La unión 'Bead' to 'Bead' es térmica, formada durante el proceso de moldeo de la cámara de vapor.

La unión 'Cell' to 'Cell' es mecánica, formada durante el proceso de expansión de la espuma.

