

PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN MARINA POR HIDROCARBUROS

BARRERAS DE CONTENCIÓN

Barreras permanentes



Se forma mediante la fijación de un par de flotadores rígidos simétricos, de material plástico, sobre una hoja de tejido grueso y revestido.

Diseñada para resistir durante mucho tiempo a la abrasión, a los rayos UV, a las agresiones marinas y a los hidrocarburos.

Se trata de una barrera sólida de diseño simple y construcción fiable, destinada a usos permanentes.

Fácil de manejar y de operar, no requiere personal formado para su instalación.

También puede servir para contener hidrocarburos ligeros y pesados o residuos de enormes dimensiones amalgamados

FLOTADOR

Están fabricados en polietileno de alta densidad, rellenos de una espuma de células cerradas que garantiza la flotación en caso de avería en la estructura.

Los flotadores están fijados a la tela mediante pernos de acero inoxidable de calidad marina, lo que hace que un equipo de mantenimiento no especializado pueda reemplazarlo sin dificultades.

Se trata de una cadena de acero galvanizada que garantiza la estabilidad vertical de la barrera. Se ajusta de forma que se pueda extender mientras que la tela de la barrera sigue siendo flexible, absorbiendo así los esfuerzos de tracción.

La cadena se une al faldón mediante pequeñas correas con pernos sobre las anillas. Todos los tornillos son de acero inoxidable A4, con tuerca inaflojable.

CONNECTORES

En estándar, las conexiones se realizan mediante un sistema de placa/contraplaca atornilladas. Los tornillos son de acero inoxidable A4. Los segmentos de cadena están unidos entre sí por un grillete lira de gran resistencia galvanizado en caliente.

INSTALACION

La barrera se suministra con un sistema de tracción y de amarre formado por un tubo y una eslinga cable doble.

EMBALAJE

Las cajas de plástico no son apropiadas para el almacenamiento de una barrera permanente si esta es demasiado voluminosa. Por eso, la empresa RCY presenta la solución siguiente, en la que los 300 metros de barrera se suministran en 2 cajas de madera.

TEJIDO

Se trata de un tejido revestido con pliegue doble y un peso de 3800 g/m2 REF-7808, que destaca por su larga duración de vida y por su resistencia al punzonamiento, al tiempo que garantiza su resistencia frente a los hidrocarburos.

A pesar de todo esto, conserva cierta flexibilidad, lo que permite que toda la barrera siga el movimiento del oleaje

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Franco bordo (mm)	200	400
Calado (mm)	300	600
Altura total	500	1080
Color	Naranja / negro	Naranja / negro
Tejido	PVC	PVC
Longitud de un elemento	15 metros	20 metros
Peso (kg/ml)	12,8 (kg/ml)	12,8 (kg/ml)
Lastre	cadena galvanizada, ruptura 13 t peso 3 kg/ml	cadena galvanizada, ruptura 13 t peso 3 kg/ml
Conexión cadena	grillete lira HR galvanizado CMU 2T	grillete lira HR galvanizado CMU 2T
Conexión barrera	placa contraplaca	placa contraplaca
Punto de agarre	asa	asa