

CrunchOil®

ABSORBENTES DE HIDROCARBUROS



NEGOCIOS GLOBALES S.A.

9 de julio 1189, 1° piso, Of. 9

Mendoza - Argentina

Tel: + 54 261 4230482

Cel: +54 9 261 6177455

absorbentes@crunchoil.com

www.crunchoil.com

Vigencia Enero 2022



GESTION
DE LA CALIDAD

RI: 9000-10134



IRAM-ISO 9001:2015

Alcance: Fabricación y venta de absorbentes a base de fibra orgánica.
Fraccionamiento y venta de paños de polipropileno.

BOOM HEAVY DUTY



Los BOOMS HEAVY DUTY son mangas de polipropileno rellenas de fibras orgánicas 100% naturales y biodegradables. Diseñadas para ser utilizadas en derrames de hidrocarburos sobre agua, para contener y absorber el sobrenadante que flota en la superficie de la misma. Poseen accesorios que permiten su unión con otras mangas, formando barreras flotantes de contención de grandes extensiones.

APLICACIONES

Pueden emplearse en el mar, sobre cursos de ríos, y en general, sobre todo tipo de espejos de agua que no posean régimen turbulento.

Los BOOMS HEAVY DUTY son apropiados para el control de derrames en zonas portuarias, clubes náuticos, y cualquier tipo de cuerpo acuoso que presente un régimen calmo. Permanecen a flote aún cuando se encuentran saturadas por el hidrocarburo, permitiendo estabilizar el área del derrame hasta el control total del mismo.

Cerca de sus extremos poseen unos enganches (mosquetones) de gran resistencia, que permiten unirlos unos con otros, formando grandes barreras flotantes de contención de hidrocarburos. Este sistema facilita la recolección de las mangas.



El producto absorbido es encapsulado gracias la particular estructura de la fibra.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia física: fibra color azul verdoso.
- Peso específico: 0,20 - 0,22
- Humedad: 5,5%
- Residuo por ignición: 4% cenizas.
- Materiales inertes: 0,5%
- PH: 7 (neutro)
- Punto de inflamación: 280 - 290°C
- Capacidad de absorción: 5 a 8 veces su propio peso (dependiendo de las características de la sustancia absorbida).



VENTAJAS

- Gran capacidad de absorción o rendimiento.
- Altamente hidrofóbica (repele el agua).
- Ignífuga, solo se carboniza a partir de los 280°C. no genera llama.
- Debido a su capacidad de encapsulamiento, no lixivia, evitando la contaminación indirecta.
- 100% biodegradable y natural.
- Producto ecológico y amigable con el medio ambiente.
- Limpia en seco sin la necesidad de utilizar agua.
- No tóxico en su presentación original (fibras no contaminadas).
- Fácil uso y aplicación, elevada velocidad de absorción.
- No tiene fecha de vencimiento, pero se recomienda usar preferentemente en el plazo de 3 años desde su envasado.

PRESENTACIÓN

Código	Peso	Tamaño
110489	7kg aprox.	200x3200mm

ALMACENAJE

Es recomendable almacenar en sitios secos, mantener los envases cerrados y colocar preferentemente sobre tarimas.

En presencia de ácidos o alcálisis fuertes, si bien mantiene su capacidad de absorción, debe retirarse rápidamente ya que puede ser agredido químicamente al ser un material orgánico. Es necesario realizar una prueba de compatibilidad para su uso, consulte listado de sustancias ya ensayadas.

Si bien la fibra es no tóxica e ignífuga, cuando absorbe una sustancia peligrosa adquiere esta característica, convirtiéndose, a partir de ese momento, en un residuo peligroso.

LIMITACIONES

- Ensayo de biodegradabilidad y no toxicidad. laboratorio DETI, Universidad Nacional de Cuyo.
- Bioensayo de toxicidad aguda y test de eficiencia, Facultad de ciencias del Mar, Universidad de Valparaíso.
- Certificado de autorización de uso, DIRECTEMAR, Armada de Chile.
- Certificado de autorización de uso, SEREMI, Chile.
- Ensayo de Lixiviación de hidrocarburos. Laboratorio de Aguas, Universidad Tecnológica Nacional, Regional Mendoza.
- Ensayo de Lixiviación de hidrocarburos. Laboratorio DETI, Universidad Nacional de Cuyo.
- Certificado de origen natural, CONICET, Universidad del Comahue.

CERTIFICACIONES



Este nuevo diseño de barrera de contención y absorción incorpora una tela laminada de polipropileno de un lado de la barrera (exterior), que actúa también como faldón ya que se introduce en el agua unos centímetros por debajo de la línea de flotación. De esta manera, el BOOM CON FALDÓN se convierte en una barrera más versátil que el BOOM COMÚN, ya que no sólo contiene y absorbe, sino que también aísla la cara externa evitando que el hidrocarburo pase a través de la barrera o por debajo de la misma.

La unión entre barreras se realiza a través de seis mosquetones en tres puntos:

1. Cinta superior
2. Cinta media
3. Cadena de lastre

A su vez, la tela impermeable que actúa como faldón se une a través de velcro quedando, de esta manera, completamente cerrada en las uniones.

BOOM HEAVY DUTY CON FALDÓN (NUEVA VERSIÓN)

Clasificación HMSI NFPA 74

SALUD	0
INFLAMABLE	0
PELIGRO FISICO	0
PROTECCION PERSONAL: Gafas de seguridad Guantes Delantal Respirador contra polvos	F

- Tipo de riesgo causado por la exposición accidental al material (health, Salud): 0 (los valores van de 0 a 4)
- Inflamabilidad: 0 (los valores van de 0 a 4)
- Peligro físico asociado con el material, reactividad (Physical hazard): 0 (los valores van de 0 a 4)
- Elementos de protección personal: CATEGORÍA F (gafas de seguridad, guantes, mameluco y respirador contra polvos)

ROMBO DE SEGURIDAD



DISPOSICIÓN FINAL

Una vez contaminado el producto puede ser enviado a disposición final por medio de incineración o a rellenos sanitarios en función a la legislación vigente en cada sitio.

