

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 Septiembre 2022



GESTION
DE LA CALIDAD

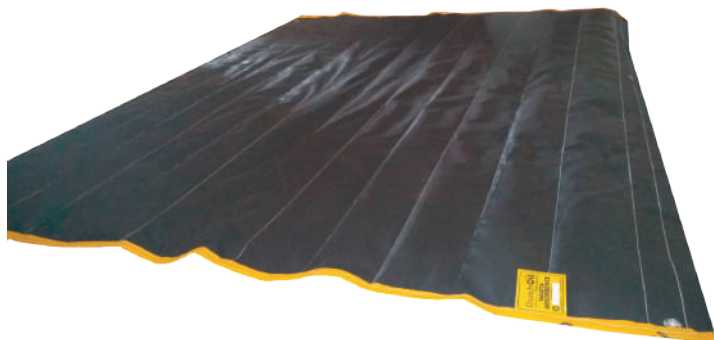
RI: 9000-10134



IRAM-ISO 9001:2015

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

MANTA ABSORBENTE



Las **MANTAS ABSORBENTES ORGÁNICAS, OLEOFÍLICAS E IGNÍFUGAS** son productos diseñados específicamente para su uso en la industria minera y petrolera, en las operaciones de perforación, workover y pulling.

APLICACIONES

Su aplicación se basa en la colocación de las mismas debajo de cualquier tipo de equipo y maquinarias componentes de las operaciones mencionadas. Fabricadas en telas de algodón y de polipropileno, rellenas de fibras orgánicas, 100% naturales y biodegradables. Han sido diseñadas para ser utilizadas en la contención de derrames de hidrocarburos sobre suelo.

También son muy utilizadas en lugares donde hay estiba de tambores con hidrocarburos u otros productos, maquinarias y, en general, forman parte del equipamiento preventivo para cuando se realizan tareas sobre ductos o cañerías.

Su función principal es minimizar y evitar los derrames accidentales generados en las operaciones de campo, disminuyendo de esta manera la posibilidad de que los hidrocarburos tomen contacto con el suelo y, su consecuente contaminación ambiental.

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).



MANTA ABSORBENTE

Código	Producto (Medidas Contenedor)	Peso (aprox.)
110618	A: 2000 mm – L: 5000 mm	26 kg

**PRESEN-
TACIÓN**

SALUD	0
INFLAMABLE	0
PELIGRO FISICO	0
PROTECCIÓN 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)

**Clasificación HMSI
NFPA 74**



ROMBO DE SEGURIDAD

Una vez contaminada, las mantas absorbentes, pueden ser enviadas a disposición final por medio de incineración o a rellenos sanitarios, en función a la legislación vigente .

**DISPOSICIÓN
FINAL**

- 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

En presencia de ácidos o alcalis 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

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

ALMACENAJE



Fabricadas con tres capas de tela, cada una con funciones bien diferenciadas:

1. Tela superior: 100% algodón, ignífuga, permeable y con alta resistencia al tránsito y al desgarró.
2. Tela intermedia: Tela de polipropileno, permeable. Tiene una doble finalidad, contener la fibra absorbente y conferir mayor resistencia a la tela superior, evitando que, en caso de rotura de esta, la fibra se desparrame.
3. Tela inferior: Tela de polipropileno laminada e impermeable. Su función principal es evitar que, en caso de derrames, el hidrocarburo absorbido por la fibra tome contacto con el suelo.

La tela superior es sometida a un tratamiento con un retardante de llamas, según proceso de ignifugado certificado por norma IRAM-INTI-CIT G 7577.

Poseen 6 (seis) ojales ubicados en los extremos y en la zona media, mediante los cuales permite su fijación al suelo con estacas.

El relleno de las mantas es un absorbente 100% natural, orgánico, biodegradable, ignífugo, hidrofóbico que tiene la particularidad de no sólo absorber los hidrocarburos, sino también, encapsularlos, convirtiéndolo en una herramienta segura y eficaz al momento de controlar un derrame.

Las principales ventajas de las MANTAS ABSORBENTES son:

- Mantas con proceso de ignifugado certificado por norma IRAM-INTI-CIT G 7577.
- Disminuyen el riesgo de contaminación por hidrocarburos.
- Reducen costos de disposición final, ya que se obtiene un suelo más limpio y evita la limpieza de la superficie cubierta con las mantas.
- Evitan la contaminación de las aguas subterráneas por filtración o lixiviación.
- No producen olor al tomar contacto con el agua, manteniendo su capacidad de absorción, ya que nuestro producto continúa absorbiendo hidrocarburos aún humedecido, debido a su propiedad hidrofóbica.
- En caso de rotura por tracción, desgarró o algún otro motivo, el material que pudiera dispersarse y tomar contacto con el medio ambiente, no produce efectos adversos sobre la flora y la fauna del lugar, ya que es un producto natural y biodegradable.

