

CrunchOil®

ABSORBENTES DE HIDROCARBUROS

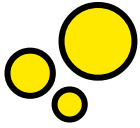
FICHA TÉCNICA: MANTA



NEGOCIOS GLOBALES S.A.
Av. Mitre 574 - Piso 7 - Oficina 3
Mendoza - Argentina
Cel: +54 9 261 6177455
absorbentes@crunchoil.com
www.crunchoil.com

Vigencia mayo 2025

Alcance: Fabricación y venta de absorbentes a base de fibra orgánica natural; fraccionamiento y venta de paños de polipropileno. Fabricación y venta de elementos de contención de derrames a base de PVC.



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 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.

📦 ALMACENAJE

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

Se recomienda usar, preferentemente, en el plazo de 3 años desde la fecha de envasado.

⚠️ PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia física: fibra color azul verdoso.
- Peso específico: 0,20 - 0,22
- Humedad: 15-20%
- Residuo por ignición: 4% cenizas.
- Materiales inertes: 0,5%
- Punto de inflamación: 280 - 290°C
- Capacidad de absorción: 5 a 8 veces su propio peso (dependiendo de las características de la sustancia absorbida).

⚠️ LIMITACIONES

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.



PRESENTACIÓN

Código	Peso	Tamaño
110618	26 kg	5000x2000mm

DISPOSICIÓN FINAL

Una vez contaminado, el producto debe ser enviado a disposición final en función a la legislación vigente de cada sitio.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

1. Tela superior: spunbond, ignífuga, permeable y con alta resistencia al tránsito y al desgarro.
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.

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.
- 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, desgarro 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.