

ABSORBENTE DE HIDROCARBUROS CRUNCH OIL HOJA COMERCIAL



LOOSE FIBER: Fibras orgánicas naturales Biodegradables que actúan sobre cualquier tipo de Hidrocarburo o aceite vegetal.

Nueva forma de contener los hidrocarburos, 100% natural y orgánico. Producto biodegradable no tóxico e inerte que tiene la capacidad de absorber y encapsular todo tipo de hidrocarburos y aceites derramados (cualquiera sea su volumen) mucho más rápido que la mayoría de los productos que existen hoy en el mercado, tanto sea sobre superficies de tierra o agua. Después de absorber y de encapsular, tiene la capacidad de biodegradar los hidrocarburos mediante un proceso con bacterias, luego de un período de tiempo que dependerá del hidrocarburo absorbido.

Propiedades Físicas

Aspecto Físico	Fibras de color azul verdoso.
Peso específico	0.20 – 0.22 PH 7 (Neutro)
Punto de Inflamación	280 – 290 °C Inflamabilidad (húmedo) No inflamable
Resistencia química	aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, Cl ₂ Ca, sal.
Humedad	5 %
Contenido de cenizas	4 %
Capacidad de Absorción	saco de 6kg 42lts – saco de 12kg 84lts

Aplicaciones

Para mantenimiento de playas de automotores o máquinas, tiendas, derrames sobre autopistas, rutas, lechos marinos, ríos; es un absorbente para fines generales muy amplios. De fácil barrido y limpieza del piso donde ocurrieron los derrames. En caso de usarse sobre aguas (tanto sea mar o ríos) el producto absorbe, encapsula el hidrocarburo y lo contiene a la espera de que sea recogido. En caso de imposibilidad de ser recogido, ya sea por tormentas o fenómenos climáticos, Crunch Oil precipita al fondo con el petróleo absorbido, encapsulado, no soltándolo y degradándolo. En las pruebas realizadas se comprobó que no afecta ni contamina la zoología marina ni el medio ambiente marino.

En caso de usarse sobre superficies de tierra, disponemos de antecedentes donde combinando el absorbente, la tierra y el petróleo absorbido más un tratamiento con bacterias, "Land Farming" junto con un período de tiempo se crea una Granja de Tierra, transformando este suelo nuevamente en útil para medios agrícolas.

Crunch Oil contaminado con hidrocarburos se puede incinerar en hornos especiales (como los de cemento) presentando un alto contenido calórico y muy bajo residuo de cenizas. Se recomienda seguir todas estas aplicaciones teniendo en cuenta las regulaciones medioambientales locales.

Ventajas

- CRUNCH OIL es un producto natural biodegradable.
- Absorbe derrames de hidrocarburos o aceites vegetales que contaminan el suelo y el agua.
- Degrada los productos de derrames de manera natural y compatible con el medio ambiente.
- Presenta una gran velocidad de absorción de hidrocarburos.
- Permite la reutilización de los suelos contaminados.
- Producto no tóxico si sus fibras naturales orgánicas no han sido utilizadas.
- Resistente a una amplia gama de sustancias tales como aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, sales, entre otras.

Empaque y Almacenamiento

CRUNCH OIL es un producto que se presenta bolsas de 12 y 6 kg de capacidad. Se recomienda almacenar en un sitio seco, lejos de fuentes de calor y de ignición.



PILLOW GARAGE: son almohadillas con fundas de polipropileno rellenas de fibras orgánicas naturales, para ser utilizadas en los derrames sobre tierra, pérdidas de aceite de mantenimientos de maquinarias o motores, actuando como colectores de aceite e hidrocarburos en general. Absorbe y encapsula varias veces su propio peso.

Propiedades Físicas

Aspecto Físico	Almohadilla de 50x50 con tela amarilla absorbente y blanca impermeable.
Peso específico	1kg
Punto de Inflamación	280 – 290 °C Inflamabilidad (húmedo) No inflamable
Resistencia química	aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, Cl ₂ Ca, sal.
Humedad	5 %
Contenido de cenizas	4 %
Capacidad Absorción	7lts

Aplicaciones y Ventajas

PILLOWS – GARAGE PILLOWS son usadas en derramamientos de hidrocarburos sobre tierra, pérdidas de aceite de mantenimientos de maquinarias o motores, actuando como colectores de aceite e hidrocarburos en general:

- Cada almohadilla puede absorber varias veces su peso.
- Es compatible con gran variedad de sistemas a base de agua.
- Ambientalmente amigable, debido a que no contiene compuestos volátiles tóxicos.
- No tóxico.
- Fácil de manejar
- Ideal para el equipo de maquinarias y garajes en general.
- Las almohadas poseen un lado recubierto con un material impermeable el cual protege y evita las manchas de aceite en el suelo.

Limitaciones

- Igual que los otros materiales con poliéster, conviene llevar las pillows a hornos de incineración para su eliminación total.
- Recomendamos acatarse a las normativas medioambientales del lugar para dicho proceso.

Empaque y Almacenamiento

Se presenta en almohadillas de tela y polipropileno de 40 x 40 cm, las cuales pesan 900 gr. aprox. cada una. Pudiendo fabricarse en la medida que el usuario lo requiera. Consúltenos. Almacenar en un área seca, alejado de fuentes de calor o ignición.



BLANKETS: son mantas con fundas de polipropileno rellenas de fibras orgánicas naturales, sus medidas de 50cm ancho x 2,5mts largo permiten armar pisos de distintos tamaños según requerimiento. Están provistas de cierres tipo abrojo los que facilitan su unión con otras. Para ser utilizadas en los derrames sobre tierra, pérdidas de aceite de mantenimientos de maquinarias o motores, actuando como colectores de aceite e hidrocarburos en general. Absorbe y encapsula varias veces su propio peso.

Propiedades Físicas

Aspecto Físico	Manta de 2,5x50 con tela amarilla absorbente y tela blanca impermeable, con abrojo en sus puntas.
Peso específico	5,5kg
Punto de Inflamación	280 – 290 °C Inflamabilidad (húmedo) No inflamable
Resistencia química	aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, Cl ₂ Ca, sal.
Humedad	5 %
Contenido de cenizas	4 %
Capacidad Absorción	38,5 lts

Aplicaciones y Ventajas

- Cubre regiones contaminadas de gran superficie ensamblando varias unidades.
- Absorbe derrames de hidrocarburos o aceites vegetales que contaminan el suelo y el agua.
- Presenta una gran velocidad de absorción de hidrocarburos.
- Producto no tóxico si sus fibras naturales orgánicas no han sido utilizadas.
- Resistente a una amplia gama de sustancias tales como aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, sales, entre otras.
- Dada sus características de fabricación, se puede utilizar para cubrir grandes áreas de suelos evitando el filtrado de hidrocarburos sobre los mismos.

Empaque y Almacenamiento

BLANKETS es un producto que se presenta en mantas de tela absorbente. Cada manta tiene 45 cm de ancho x 280 cm de largo (aproximadamente), rellenas con 3.20 kg de fibras orgánicas naturales. Pudiendo fabricarse en la medida que el usuario lo requiera. Consúltenos.



SOCKS: son la mejor opción para la contención de los derrames industriales sobre suelos, puesto que permiten armar piletas de contención evitando que el derrame se propague.

Para ello cuentan con abrazaderas elásticas que permiten enlazarlas unas a otras variando su tamaño de contención. Se recomienda una vez instalada esta barrera de contención, agregarle LOOSE FIBERS (fibras sueltas), que se encargará de absorber el derrame contenido; una vez absorbido se barre el piso y se retiran las Socks ya usadas. Se recomiendan en derrames o accidentes de hidrocarburos en autopistas

o rutas, evitando la propagación del derrame.

Propiedades Físicas

Aspecto Físico	barrera de 2,5x0.10 fabricada con tela amarilla absorbente rellena con fibras naturales.
Peso específico	2,1kg
Punto de Inflamación	280 – 290 °C
Resistencia química	Inflamabilidad (húmedo) No inflamable
Humedad	aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, Cl2Ca, sal.
Contenido de cenizas	5 %
Capacidad Absorción	4 %
	14,7lts

Aplicaciones y Ventajas

SOCKS, para la contención de derrames industriales sobre suelos:

- Permite armar piletas de contención evitando que el derrame se propague.
- Ambientalmente amigable, debido a que no contiene compuestos volátiles tóxicos.
- No tóxico.
- Fácil de manejar
- El sock contaminado mantiene el hidrocarburo encapsulado evitando el escape del mismo.
- Cada manga puede absorber varias veces su peso.
- Permite la formación de grandes barreras de contención de hidrocarburos, gracias a las abrazaderas elásticas que poseen.

Limitaciones

- Para su eliminación, debido a la naturaleza de los materiales de los Socks, se recomienda entregarlos a empresas dedicadas a la incineración de dichos productos, siempre siguiendo las normativas medioambientales locales para dichos procesos.

Empaque y Almacenamiento

SOCKS se presenta en almohadas cilíndricas de 250 cm de largo con un diámetro de 7.5 cm, pesan 2.3 kg. Pudiendo fabricarse a la medida requerida por el usuario. Consultemos.

Almacenar en un área seca, alejado de fuentes de calor o ignición.



FLOATING BOOM: son mangas de polipropileno rellenas de fibras de orgánicas naturales, ideales para ser utilizadas en derramamientos de hidrocarburos sobre agua.

Fueron probadas en alta mar, en plataformas submarinas donde las inclemencias del tiempo complican el proceso de recolección de hidrocarburos. Con una capacidad de absorción que supera varias veces su peso, manteniéndose a flote hasta su recolección. Permite formar grandes barreras de contención flotantes de hidrocarburos.

Propiedades Físicas

Aspecto Físico	barrera de 2,5x0.15 fabricada con tela amarilla absorbente rellena con fibras absorbente y mosquetones para la unión entre sí.
Peso específico	2,1kg
Punto de Inflamación	280 – 290 °C Inflamabilidad (húmedo) No inflamable
Resistencia química	aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, Cl ₂ Ca, sal.
Humedad	5 %
Contenido de cenizas	4 %
Capacidad de Absorción	14,7lts

Aplicaciones y Ventajas

Floating Boom utilizadas en derramamientos de hidrocarburos sobre agua:

- Cada manga puede absorber varias veces su peso.
- Mantenerse a flote hasta que sea recolectada.
- En sus extremos poseen unos enganches que permiten unir las unas a otras formando grandes barreras de contención flotantes de hidrocarburos.
- Estas Booms se unen por medio de una soga que las enlaza permitiendo una fácil y práctica recolección de las mangas una vez llenas.
- Al retirar dicha soga cada Boom queda liberada y permite introducirla a una bolsa de residuo.
- Es compatible con gran variedad de sistemas a base de agua.
- Ambientalmente amigable, debido a que no contiene compuestos volátiles tóxicos.
- No tóxico.
- Fácil de manejar
- Las concentraciones a utilizar dependerán del uso que se pretenda dar al producto.

Empaque y Almacenamiento

- Igual que los otros materiales con poliéster, conviene llevar las Booms a hornos de incineración para su eliminación total.
- Recomendamos acatarse a las normativas medioambientales del lugar para dicho proceso.



FLOATING BOOM HEAVY DUTY: son mangas de polipropileno rellenas de fibras de orgánicas naturales, ideales para ser utilizadas en derramamientos de hidrocarburos sobre agua. Fueron probadas en alta mar, en plataformas submarinas donde las inclemencias del tiempo complican el proceso de recolección de hidrocarburos. Con una capacidad de absorción que supera varias veces su peso, manteniéndose a flote hasta su recolección. Permite formar grandes barreras de contención flotantes de hidrocarburos.

Propiedades Físicas

Aspecto Físico	barrera de 2,5x0.30 fabricada con tela amarilla absorbente rellena con fibras absorbente y mosquetones para la unión entre si.
Peso específico	5,5kg
Punto de Inflamación	280 – 290 °C
Resistencia química	Inflamabilidad (húmedo) No inflamable
Humedad	aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, Cl ₂ Ca, sal.
Contenido de cenizas	5 %
Capacidad de Absorción	4 %
	38,5lts

Aplicaciones y Ventajas

Floating Boom utilizadas en derramamientos de hidrocarburos sobre agua:

- Cada manga puede absorber varias veces su peso.
- Mantenerse a flote hasta que sea recolectada.
- En sus extremos poseen unos enganches que permiten unir las unas a otras formando grandes barreras de contención flotantes de hidrocarburos.
- Estas Booms se unen por medio de una soga que las enlaza permitiendo una fácil y práctica recolección de las mangas una vez llenas.
- Al retirar dicha soga cada Boom queda liberada y permite introducirla a una bolsa de residuo.
- Es compatible con gran variedad de sistemas a base de agua.
- Ambientalmente amigable, debido a que no contiene compuestos volátiles tóxicos.
- No tóxico.
- Fácil de manejar
- Las concentraciones a utilizar dependerán del uso que se pretenda dar al producto.

Empaque y Almacenamiento

- Igual que los otros materiales con poliéster, conviene llevar las Booms a hornos de incineración para su eliminación total.
- Recomendamos acatarse a las normativas medioambientales del lugar para dicho proceso.

KIT DE CONTINGENCIA

Contenido K5000

Bolso de PVC ultra resistente lavable
 6Kg LOOSE FIBER: "producto a Granel"
 1 Pillow "cojin Absorbente"
 2 Socks "barreras para Contencion"
 1 Bolsa para Disposición Final
 1 Pala Plastica con punta de goma
 1 Escobilla Plastica
 1 Buzo desechable Steelgen



Propiedades Físicas

Aspecto Físico	Bolso Amarillo de pvc ultra resistente.
Peso específico	13kg
Punto de Inflamación	280 – 290 °C Inflamabilidad (húmedo) No inflamable
Resistencia química	aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, Cl ₂ Ca, sal.
Humedad	5 %
Contenido de cenizas	4 %
Capacidad de Absorción	95lts



Contenido Mini Kit

Bolso de PVC ultra resistente lavable
 1Kg LOOSE FIBER: "producto a Granel"
 1 Pillow "cojin Absorbente"
 1 Socks "barreras para Contencion"
 2 pares de Guantes de Nitrilo
 2 Bolsas para Disposición Final

Propiedades Físicas

Aspecto Físico	Bolso Amarillo de pvc ultra resistente.
Peso específico	4,1kg
Punto de Inflamación	280 – 290 °C Inflamabilidad (húmedo) No inflamable
Resistencia química	aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, Cl ₂ Ca, sal.
Humedad	5 %
Contenido de cenizas	4 %
Capacidad de Absorción	28lts

Aplicaciones y Ventajas

Kit de contingencias: para ser usados en vehículos de carga, Camiones de combustible, camionetas mineras

• Es imprescindible llevar en su automóvil un kit de emergencia y si cuenta con más de un automóvil, es recomendable contar con un kit de emergencia en **cada uno** de sus vehículos, camionetas, camiones o vehículos recreativos

UNIDAD DE CONTENCIÓN



Kit Area Limpia

24Kg LOOSE FIBER: “producto a Granel”

2 Socks “barreras para Contención”

CAPACIDAD DE ABSORCIÓN HASTA 280LTS

Este producto incluye un contenedor Rojo para Disposición Final

Propiedades Físicas

Aspecto Físico	Contenedores plásticos de 120Lts
Peso específico	
Punto de Inflamación	280 – 290 °C Inflamabilidad (húmedo) No inflamable
Resistencia química	aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, Cl ₂ Ca, sal.
Humedad	5 %
Contenido de cenizas	4 %
Capacidad de Absorción	196Lts

Aplicaciones y Ventajas

Contenedor Crunch: para ser usados estaciones de Servicios y Zonas Limpias

- Debe estar en lugares de acceso rápido, bien señalizado, para la acción inmediata, para disminuir y prevenir derrames mayores.

Diferencias Técnicas

Característica	Mineral (*)	Orgánico
Rendimiento de Absorción x Kg. de Aceite	0,7 LT	5 LT
Kg de Absorbente x Lt de Aceite	1,429 KG	0,200 KG
Cantidad de bolsas x cada 100 L. de Aceite	14	2
Espacio de almacenaje x cada 100 L de absorción	900 m ³	65 m ³
Residuo generado x L de Aceite (en Kg)	2,330 Kg	1,100 Kg
Absorbe Agua	SI	NO
Biodegradable	NO	SI
Bioremediable	NO	SI
Incinerable para disposición final	NO	SI
Contaminante	SI	NO

(*) Base del Estudio: Mineral Diatomea