

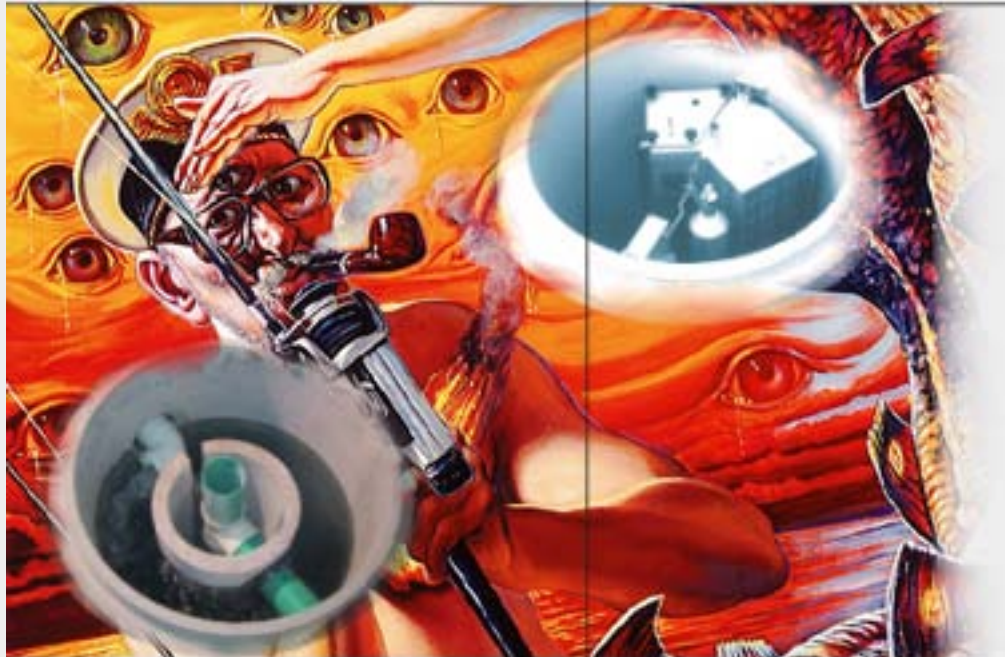
EcoSorp.

Alta Tecnología avanzada a años luz de la competencia.

ecoSorp

Contenido

- Generalidades
- Principios Fisicos
- Principios de Trabajo
- Funcionamiento
- Campos de Aplicacion
- EcoSorp de un vistazo
- Apendice
- Appendix



ecoSorp

adsorption
post-treatment

Freytech Inc. 601 Brickell Key Drive, Suite 702, Miami, Florida 33131 USA
Phone: 305 372-1104 Fax: 305 328-9312
E-Mail: info@freytech.com
Website: www.freytech.com

FREYTECH INC.



EcoSorp.

Alta Tecnología avanzada a años luz de la competencia.

ecoSorp

Contenido

- [Generalidades](#)
- [Principios Físicos](#)
- [Principios de Trabajo](#)
- [Funcionamiento](#)
- [Campos de Aplicación](#)
- [EcoSorp de un vistazo](#)
- [Apendice](#)
- [Appendix](#)



El EcoSorp Es un sistema adsorbente de hidrocarburos, diseñado para quitar cantidades pequeñas de soluciones ligeras del efluente.



EcoSorp.

Alta Tecnología avanzada a años luz de la competencia.

ecoSorp

Contenido

- [Generalidades](#)
- [Principios Físicos](#)
- [Principios de Trabajo](#)
- [Funcionamiento](#)
- [Campos de Aplicación](#)
- [EcoSorp de un vistazo](#)
- [Apendice](#)
- [Appendix](#)



El EcoSorp Figura como el ultimo proceso de enlace de purificación, que consiste en una cámara de arena y un separador de agua/petróleo.



EcoSorp.

Alta Tecnología avanzada a años luz de la competencia.

ecoSorp

Contenido

- [Generalidades](#)
- [Principios Físicos](#)
 - [Principios de Trabajo](#)
- [Funcionamiento](#)
 - [Campos de Aplicación](#)
- [EcoSorp de un vistazo](#)
- [Apendice](#)
- [Appendix](#)



Una absorción física. Proceso en la superficie a través de un material altamente oleofilico, el cual es el principal responsable de las altas eficacias en la separación de hidrocarburos. El agua que queda limpia, puede ser descargada directamente, con concentraciones residuales de hidrocarburos **por debajo de 0.1 partes por millón (PPM).**

Contenido

- [Generalidades](#)
- [Principios Físicos](#)
 - [Principios de Trabajo](#)
- [Funcionamiento](#)
 - [Campos de Aplicación](#)
- [EcoSorp de un vistazo](#)
- [Apendice](#)
- [Appendix](#)

La absorción es un proceso ampliamente utilizado en la industria de tratamiento de aguas residuales y servidas. Las moléculas de gas y líquidos o de sólidos solubles se adhieren a la superficie del absorbente como resultado de fuerzas imperativas físicas, químicas, y electrostáticas.

Cuanto más fino es el tamaño de la partícula del absorbente o mayor es su porosidad, más eficiente será el material integrado a la superficie en cuestión.



Contenido

- [Generalidades](#)
- [Principios Fisicos](#)
 - [Principios de Trabajo](#)
- [Funcionamiento](#)
 - [Campos de Aplicacion](#)
- [EcoSorp de un vistazo](#)
 - [Apendice](#)
 - [Appendix](#)

El material del filtro se satura con las sustancias que son fijadas por absorción y se debe eventualmente triturar utilizando procesos químicos o térmicos para así remover o destruir los compuestos fijados en el filtro.

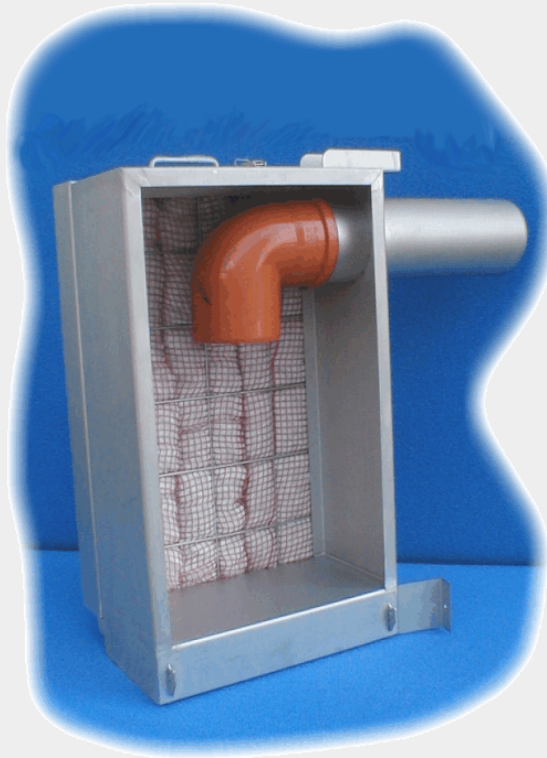
Debido a la capacidad limitada de cualquier material de filtro, la absorción se puede apenas utilizar como un proceso aguas abajo y después del tratamiento primario para así disminuir las concentraciones de los efluentes.



EcoSorp. Principio de Trabajo

Contenido

- [Generalidades](#)
- [Principios Fisicos](#)
- [Principios de Trabajo](#)
- [Funcionamiento](#)
- [Campos de Aplicacion](#)
- [EcoSorp de un vistazo](#)
- [Apendice](#)
- [Appendix](#)



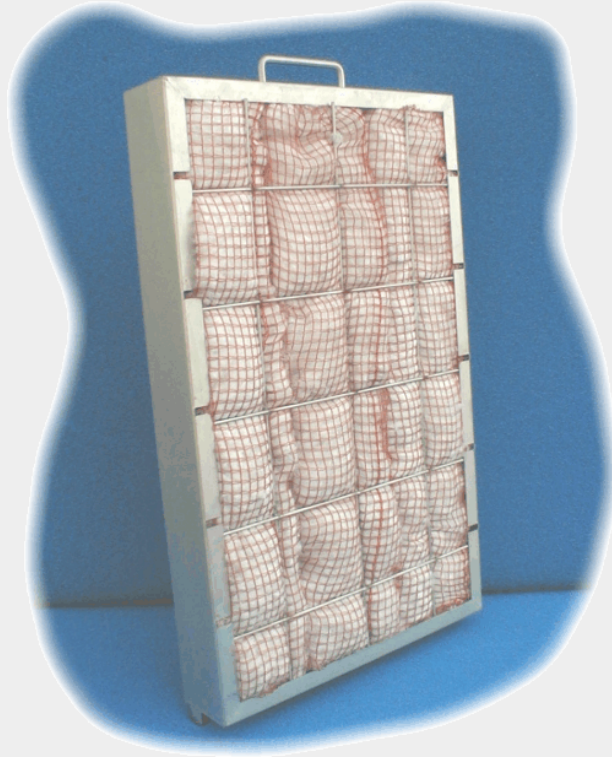
El EcoSorp es un sistema adsorbente de hidrocarburos, que requiere separación previa aguas arriba, como puede ser un compartimiento de arena y un separador de petróleo/agua.

Las concentraciones de los hidrocarburos en los separadores tradicionales de petróleo/agua normalmente son demasiado altas para descargar directamente en el efluente.

EcoSorp. Principio de Trabajo

Contenido

- Generalidades
- Principios Físicos
 - Principios de Trabajo
- Funcionamiento
 - Campos de Aplicación
- EcoSorp de un vistazo
- Apendice
- Appendix



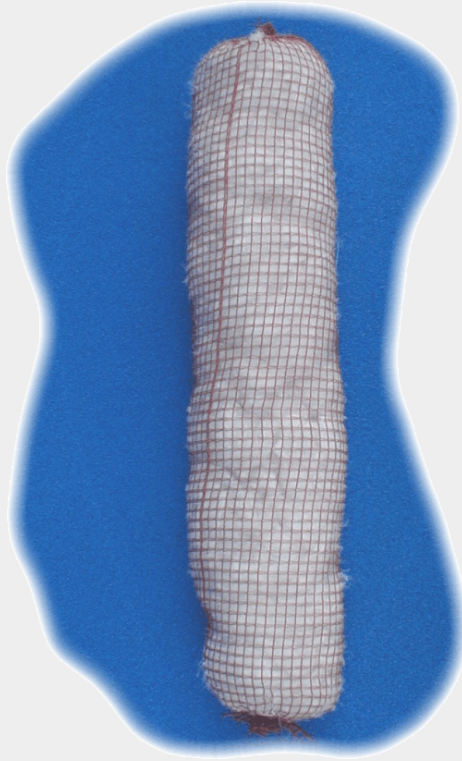
El EcoSorp extrae cantidades pequeñas de petróleo libre, mediante procesos físicamente emulsionados y disueltos por la absorción.



EcoSorp. Principio de Trabajo

Contenido

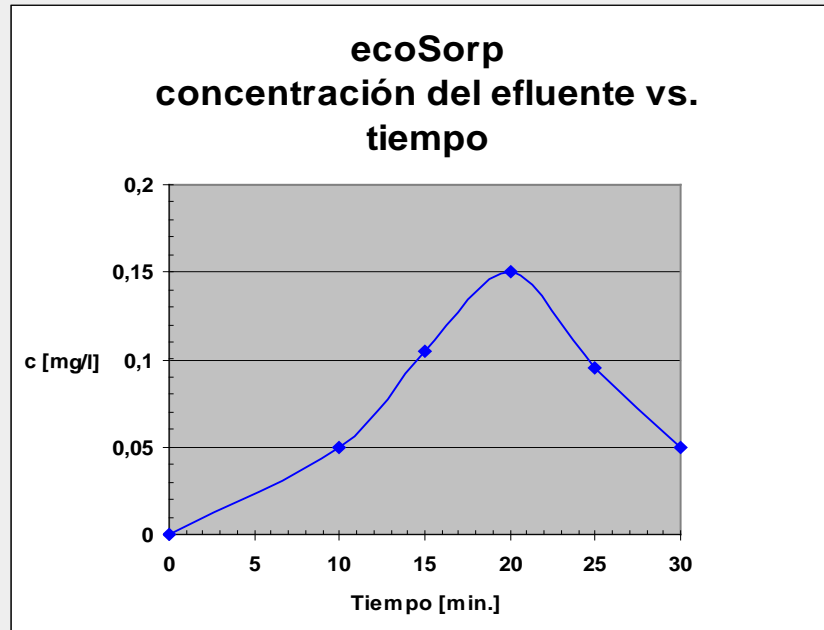
- [Generalidades](#)
- [Principios Físicos](#)
 - [Principios de Trabajo](#)
- [Funcionamiento](#)
 - [Campos de Aplicacion](#)
- [EcoSorp de un vistazo](#)
- [Apendice](#)
- [Appendix](#)



Durante el proceso de la absorción, las partículas de petróleo que son demasiado pequeñas para ser separadas por la gravedad, siendo atrapadas físicamente en un material oleofílico.

Contenido

- [Generalidades](#)
- [Principios Fisicos](#)
 - [Principios de Trabajo](#)
- [Funcionamiento](#)
 - [Campos de Aplicacion](#)
 - [EcoSorp de un vistazo](#)
 - [Apendice](#)
 - [Appendix](#)



Debido a la amplia superficie específica de los materiales filtrantes, la **eficacia de retiro** esta por debajo de **0.1 PPM.**

EcoSorp. Campos de Aplicación.

Contenido

- [Generalidades](#)
- [Principios Físicos](#)
 - [Principios de Trabajo](#)
- [Funcionamiento](#)
 - [Campos de Aplicación](#)
- [EcoSorp de un vistazo](#)
- [Apendice](#)
- [Appendix](#)



El EcoSorp se puede utilizar para aumentar la eficacia en la purificación posterior al tratamiento previo aguas arriba:

Agua abajo de un **separador de petróleo/agua** para la descarga directa en un efluente.

Agua abajo a una trampa de arena para drenar áreas de estancamiento pequeñas y de descarga directa en un efluente.

EcoSorp. ¿Todo claro? Resumen.

Contenido

- [Generalidades](#)
- [Principios Fisicos](#)
 - [Principios de Trabajo](#)
- [Funcionamiento](#)
 - [Campos de Aplicacion](#)
- [EcoSorp de un vistazo](#)
 - [Apendice](#)
 - [Appendix](#)

Eficacias de retiro 0.1 PPM.

Los resultados obtenidos de las pruebas en las instituciones mas prestigiosas, demostrando que el EcoSorp podrá superar, incluso los estándares futuros más estrictos.



EcoSorp. Apéndice.

Contenido

- Generalidades
- Principios Físicos
 - Principios de Trabajo
- Funcionamiento
 - Campos de Aplicación
- EcoSorp de un vistazo
 - Apéndice
 - Appendix

A) Pruebas:

- [EcoSorp. Resultado de las Pruebas](#)

Water Treatment for the World

601 Brickell Key Drive, Suite 702

Miami, Florida 33131 U.S.A.

Tel: 305 372 -1104 Fax: 305 328-9312

WebPage: <http://www.freytech.com>

email: info@freytech.com

FREYTECH INC.

