

## Descripción

KliMa Projects ofrece la tecnología patentada de Smart Sponge, un polímero sintético, capaz de remover derivados del aceite e hidrocarburos del agua. Smart Sponge tiene una estructura altamente porosa con características hidrofóbicas y oleofílicas, que permiten la remoción selectiva de hidrocarburos mediante el flujo de agua que pasa a través de ella. Aceite e hidrocarburos están adheridos a la tecnología, lo que permite que la esponja tenga una condición no lixivante.



### Aplicaciones más frecuentes:

- Plan de prevención de contaminación de aguas lluvias
- Derrame de petróleo
- Procesos de filtración de agua

### Productos adaptables:

- Filtro Ultra Urbano
- Bóveda Inteligente
- Tambor Inteligente
- Paquete Inteligente
- Desnatadora de sentina
- Desnatadora de Línea
- Desnatadora Pasiva
- Final de Tubería

## Disposición

Los residuos de la Smart Sponge saturada con hidrocarburos, han sido examinados en campo y en el laboratorio por el "TCLP" (Procedimiento de Lixiviación y Características de Toxicidad) de la EPA's. Este test obtuvo como resultado que la Smart Sponge es un producto no lixivante. Con esta tecnología se puede obtener un costo efectivo y sus residuos sólidos tienen disposiciones amigables con el medio ambiente:

- Desperdicio como fuente de energía - Un segmento especializado en desperdicios sólidos industriales, ha empleado la Smart Sponge como un combustible alternativo, en la producción de electricidad.
- Horno de cementos - Esta industria ha utilizado los residuos de Smart Sponge como un combustible alternativo en el proceso de producción del cemento. Este proceso es considerado útil para la reutilización de residuos. El valor de BTU que la Smart Sponge genera, está por encima del nivel aceptable promedio, para alcanzar altas temperaturas.
- Rellenos sanitarios - Los residuos de los productos de Smart Sponge han sido clasificados como residuos sólidos y pueden ser dispuestos en un relleno sanitario.

Color	Blanco
Conductividad Hidráulica	80 GPM/ft <sup>2</sup>
Temperatura Máxima	130 °F
Densidad	14 - 18 lb./ft <sup>3</sup>
Cantidad de aceite absorbido	Hasta 3lbs./1lb
Presión de la gota	1 psi.
Gravedad Específica	1.05 lb./ft <sup>3</sup>

Nota: El usuario es el responsable de hacer una disposición adecuada de los residuos