

# BIODHY® TRES

## BOLSA BIODEGRADADORA DE HIDROCARBUROS



### DESCRIPCIÓN

BIODHY® TRES es una bolsa absorbente que se utiliza en los separadores de aceite e hidrocarburos y en los recipientes de drenaje. Absorbe aceites y grasas e inicia una degradación biológica acelerada de los hidrocarburos así fijados. Concebida como un tratamiento continuo de los aceites retenidos en los separadores, la bolsa BIODHY® TRES puede emplearse igualmente para absorber los residuos de aceite y grasa resultantes de un derrame accidental.

BIODHY® TRES se ha acondicionado para maximizar sus propiedades oleófilas (absorción de aceite) así como sus propiedades hidrófobas (repulsión de agua) gracias a una funda textil tratada especialmente. La malla de la bolsa aporta una gran resistencia a la tensión así como una excelente resistencia a la deformación, lo que evita cualquier riesgo de rotura de la funda incluso cuando la bolsa reciba un flujo de aceite brusco.

La bolsa una vez utilizada se debe gestionar como absorbentes, trapos y ropas contaminadas (LER 150203).

Una vez colocada la bolsa, absorbe inmediatamente cualquier resto de aceite presente en la superficie del agua. **Puede así absorber más de 34 veces su propio peso en aceite, lo que representa alrededor de 24 L.**

En un periodo de 6 meses se considera que una bolsa transforma más de 20 Kg de aceite en CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>O.

### Beneficios:

- Se instala fácilmente en la capa superficial de un separador en los dos últimos compartimentos. También se puede colocar directamente en el fondo de un recipiente de drenaje para eliminar una capa de aceite superficial. Colgar la bolsa en el punto más cómodo.
- No requiere ningún mantenimiento, excepto el cambio periódico (cada 4-6 meses aproximadamente).
- Una vez iniciado el crecimiento bacteriano dentro de la bolsa, cada unidad de BIODHY® TRES puede degradar hasta 1,5 Kg de aceite por semana.
- No tóxico, el producto no contiene ningún producto peligroso.
- Contiene cultivos bacterianos adaptados especialmente para la biodegradación de hidrocarburos.
- Disminuye en gran medida la cantidad de aceite residual en el separador.
- Cuando el caudal de aceite puede estimarse de antemano, la colocación de la bolsa (cantidad de bolsas) puede adaptarse a la contaminación generada.
- El producto no presenta ningún peligro ni requiere ningún etiquetado específico.
- BIODHY® TRES ha recibido un tratamiento que la hace hidrófoba y maximiza su poder de absorción de hidrocarburos.
- La bolsa es sólida, elástica y muy resistente.

## BIODHY® TRES

### INSTRUCCIONES DE USO

Colocar la bolsa en la superficie de la capa aceitosa que debe tratarse, de manera que la bolsa atraviese y rompa la capa de aceite. La colocación es sencilla, solo es necesario colgar la bolsa mediante el cordón que dispone para tal fin.

Recomendaciones para su revisión:

Tipo separador / decantador	Nº bolsas	Lavadero vehículos	Lavadero camiones	Pista EESS
Separador, Q= 1,5 L/s	1			32/40 semanas
Separador, Q= 3 L/s	1	26/34 semanas		26/34 semanas
Separador, Q= 6 L/s	2	24/32 semanas	24/28 semanas	
Separador, Q= 10 L/s	3	24/32 semanas	18/20 semanas	
Decantador, V= 1.000 L	1	32/40 semanas		
Decantador, V= 2.500 L	2	32/40 semanas		
Decantador, V= 5.000 L	2	28/34 semanas	28 semanas	
Decantador, V= 8.000 L	3	24/28 semanas	26 semanas	
Decantador, V= 10.000 L	3	28/34 semanas	22 semanas	

### CAMPOS DE APLICACIÓN

BIODHY® TRES se recomienda en todo tipo de separadores, tanto los que reciben puntualmente, como de forma continuada aguas hidrocarburadas y aceitosas. También se puede utilizar para absorber derrames de aceite o hidrocarburo bruto atrapados en el separador.

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Tubos cosidos en una funda textil

Olor: Característico

### MODALIDAD DE SUMINISTRO

Se vende por unidades.

### RESULTADOS DE UN TRATAMIENTO

El siguiente gráfico demuestra la efectividad del sistema de biodegradación aplicado a un separador de hidrocarburos de una pista de una estación de servicio, al cual mediante un tratamiento con microorganismos, se ha obtenido como resultado la biodegradación del 99,9% de la carga acumulada, empleando para su eliminación 30 días. En los primeros 15 días se observa una reducción del 99,8%.

