

## FICHA TÉCNICA

### PRODUCTO BIOLÓGICO ROTHIDRO BIO PACK.

***ROTHIDRO BIO PACK es un nuevo tratamiento diseñado para degradar los aceites e hidrocarburos recogidos en los separadores.***



## DESCRIPCIÓN

**ROTHIDRO BIO PACK** es una almohada 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 **ROTHIDRO BIO PACK** puede emplearse igualmente para absorber los residuos de aceite y grasa resultante de un derrame accidental.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**ROTHIDRO BIO PACK** 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 almohada aporta una gran resistencia a la tensión, así como una excelente resistencia a la deformación. Evita cualquier riesgo de rotura de la funda incluso cuando la almohada recibe un flujo de aceite brusco.

Cada almohada utilizada puede eliminarse como residuo ordinario puesto que los hidrocarburos que ha absorbido se han metabolizado y transformado en dióxido de carbono y agua.

Una vez colocado, **ROTHIDRO BIO PACK** absorbe inmediatamente cualquier resto de aceite presente en la superficie del agua. Puede así absorber más de 14 veces su propio peso en aceite (lo que representa alrededor de 9 litros). En un período de 4 meses, se considera que una almohada transformará en CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>O más de 18 Kg de aceite.

## VENTAJAS DE LA BOLSA ROTHIDRO BIO PACK

- Se instala fácilmente en la capa superficial de un separador en los 2 últimos compartimentos. También se puede aplicar directamente en el fondo de un recipiente de drenaje para eliminar una capa de aceite superficial. Colgar la almohada en el punto más cómodo.
- No requiere ningún mantenimiento, excepto el cambio periódico (cada 4 ó 6 meses aproximadamente)
- Una vez iniciado el crecimiento de bacterias oleófilas dentro de la almohada cada unidad de **ROTHIDRO BIO PACK** puede degradar hasta 1,5 Kg de aceite por semana.
- No tóxico, el producto no contiene ninguna materia peligrosa.
- Contiene cultivos bacterianos adaptados especialmente para la degradación 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.
- ROTHIDRO BIO PACK ha recibido un tratamiento que lo hace hidrófobo y maximiza su poder de absorción de hidrocarburos.
- Es sólida, elástica y muy resistente.
- Al final de su utilización, **ROTHIDRO BIO PACK** puede eliminarse como cualquier residuo.

## INSTRUCCIONES

**ROTHIDRO BIO PACK** se recomienda en todo tipo de separadores tanto los que reciben puntualmente como de forma continua aguas hidrocarbурadas y aceitosas. También se puede utilizar para absorber derrames de aceite o hidrocarburo bruto atrapados por el separador. Colocar la bolsa **ROTHIDRO BIO PACK** en la superficie de la capa aceitosa que debe tratarse, de manera que el sistema **ROTHIDRO BIO PACK** atraviese y rompa la capa de aceite. La colocación es sencilla, tan solo es necesario colgar la almohadilla mediante la cuerda de que dispone para tal fin.

## RECOMENDACIÓN DE REVISIÓN

Período de revisión de tratamiento **ROTHIDRO BIO PACK** en función del tipo de instalación

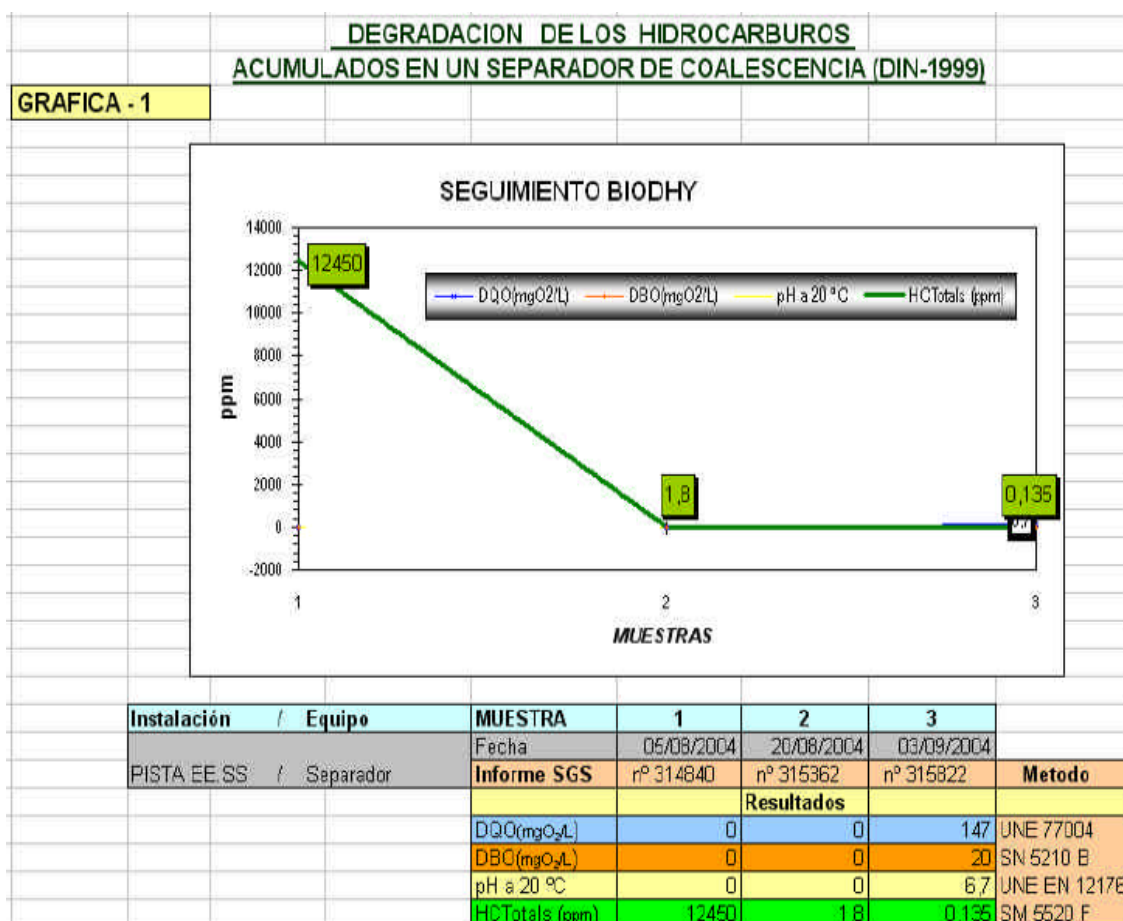
Tipo de Separador / Decantador	Nº Bolsas	Lavaderos de automóviles	Lavaderos de camiones	Pista EE.SS*
SEPARADOR Q = 1,5 l/s	1			32/40 Semanas
SEPARADOR Q = 3 l/s	1	26/34 Semanas		26/34 Semanas
SEPARADOR Q = 6 l/s	2	24/32 Semanas	24/28 Semanas	
SEPARADOR Q = 10 l/s	3	24/32 Semanas	18/20 Semanas	
SEPARADOR V = 1.000 L	1	32/40 Semanas		
SEPARADOR V = 2.500 L	2	32/40 Semanas		
SEPARADOR V = 5.000 L	2	28/34 Semanas	28 Semanas	
SEPARADOR V = 8.000 L	3	24/28 Semanas	26 Semanas	
SEPARADOR V = 10.000 L	3	28/34 Semanas	22 Semanas	

\*Estaciones de Servicios.

## PRECAUCIONES DE USO

- Almacenar en un lugar seco y fresco.
- Evitar cualquier contacto con los ojos.
- Lavarse las manos con agua y jabón después de manipularlo.

## RESULTADOS DE UN TRATAMIENTO



La **Gráfica 1** demuestra la efectividad de la bolsa biodegradadora **ROTHIDRO BIO PACK** aplicada a un separador de hidrocarburos de pista en una Estación de Servicio obteniendo unos resultados excelentes del sistema **ROTHIDRO BIO PACK** degradando 99,9 %.