

# OIL-EX®



*Esteras de absorción para aceites, lubricantes, combustibles y solventes orgánicos; protección ambiental para áreas de estacionamiento y mantenimiento, y para depósitos de máquinas.*

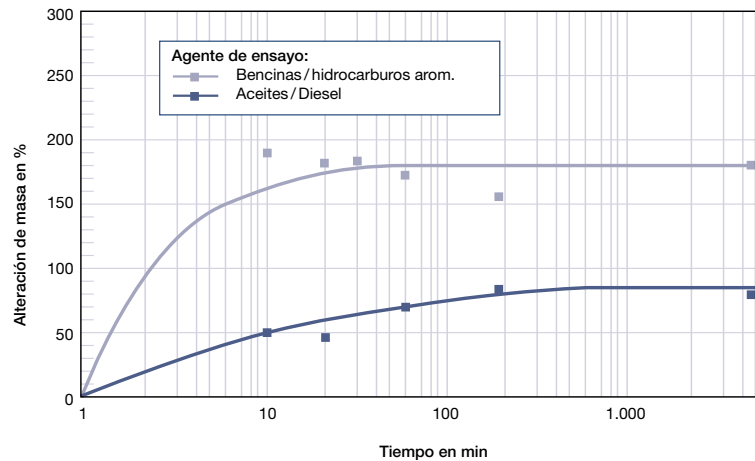
# Nosotros protegemos el medio ambiente

## Protección ambiental en dos sentidos

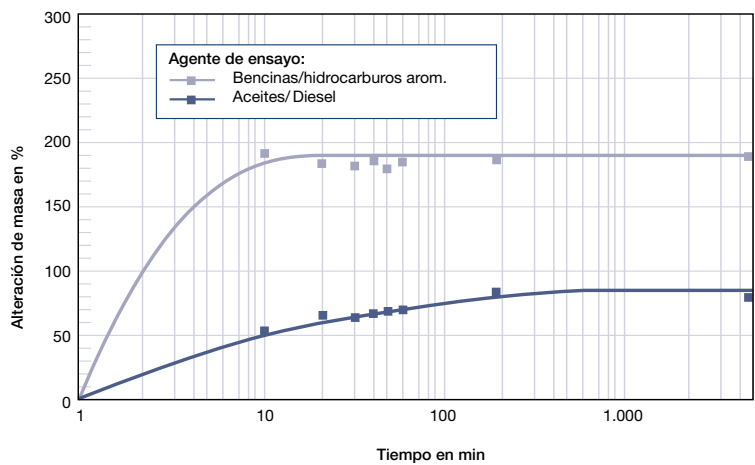
La estera de absorción OIL-EX® consiste de materiales elastómeros con una capa de absorción confeccionada con granulados de goma agregados. Una capa aislante aplicada en la superficie inferior de la estera impide la contaminación del subsuelo.

La estera OIL-EX® absorbe hidrocarburos líquidos, tales como aceites, lubricantes de baja viscosidad, combustibles y solventes orgánicos, además de separar los hidrocarburos de las emulsiones. Los líquidos se distribuyen sobre la superficie de la estera por medio de la formación de la capa absorbente y, enseguida, son unidos al material de la estera. El agua de superficie no se adhiere y escurre. Los líquidos absorbidos permanecen en la estera y no pueden ser retirados por medio de retorcimiento o lavado.

Debido a su alto índice de material reciclado, OIL-EX® es ecológico en dos sentidos.



Comportamiento absorbente en líquidos de ensayo no diluidos.



Comportamiento absorbente en líquidos de ensayo diluidos.



*Medida de protección en servicios de mantenimiento*

La estera OIL-EX® protege el subsuelo del contacto con sustancias nocivas. En la aplicación con elementos móviles o estacionarios, la estera es apropiada en locales donde pueda haber pérdidas de aceite no controlables y donde puedan surgir escapes. Por ejemplo, la utilización de OIL-EX® es recomendada en áreas de servicios de mantenimiento, reparaciones y limpieza en máquinas. También fue probado que es muy eficaz en la utilización de grandes áreas de suelo descubierto al aire libre.



*Colocación de apoyos intermedios debajo de agregados*

Las ranuras perfiladas, longitudinales y transversales, favorecen el drenaje. El material de la estera se hincha con la absorción de las sustancias, disminuyendo de esa forma el ancho de las ranuras. Cuando las ranuras se «cierren» completamente, significará que la capacidad de absorción de la estera está agotada.



## Características

- Efecto de absorción independiente de influencias de intemperies y temperaturas
- Breve período de absorción
- Transitable a pie y, en forma restringida, por vehículos
- Los agentes absorbidos no pueden ser retirados por medio de retorcimiento o lavado
- Aplicable sobre el suelo descubierto
- Manejo simple (instalación, recorte)
- Por ser portátil, es aplicable donde se lo necesita
- Efecto amortiguación del impacto
- Aislamiento acústico y térmico



*Contaminación p.ej. por aceite*



*Absorción de aceite*



*Transitable sobre la estera  
OIL-EX® después de la absorción*



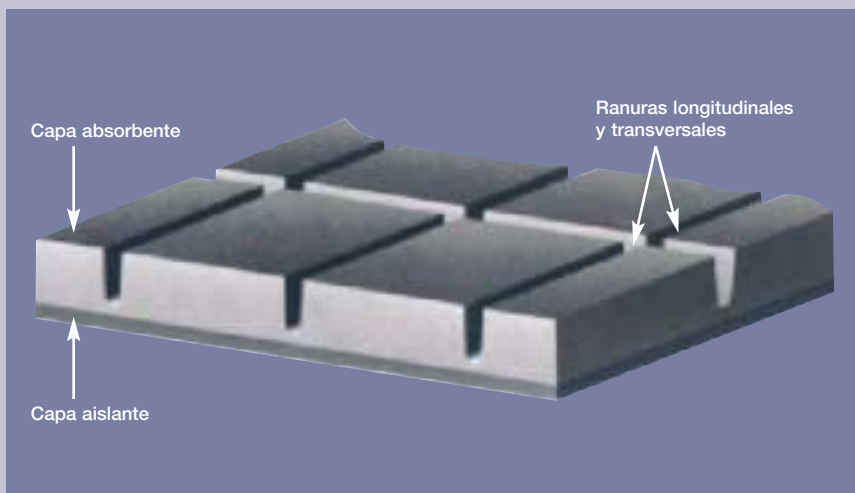
*OIL-EX® sobre un local de estacionamiento de locomotoras*



*Protección para máquinas hidráulicas*

### Áreas de aplicación

- Locales de mantenimiento y estacionamiento de vehículos de carretera y ferroviarios
- Depósitos y almacenaje temporario de maquinas
- Protección de máquinas hidráulicas
- Protección de depósitos y transportes de barriles, recipientes y conjuntos llenos de hidrocarburos
- Instalaciones de transvase
- Superficies para cargas y muchas otras aplicaciones



*Composición de la estera OIL-EX®*



Protección del subsuelo

El contenido de este impreso resulta de un amplio estudio y de experiencias técnicas prácticas. Todos los datos e indicaciones se basan en un conocimiento actualizado; no representan aseveración de propiedades y no liberan al usuario de verificación propia, también con relación a los derechos de terceros. La orientación de este impreso excluye la responsabilidad de indemnizaciones, no importa de que tipo o con base en alguna ley. Queda reservado el derecho de alteraciones técnicas en el ámbito del desarrollo del producto.

**Calenberg Ingenieure,  
planmäßig elastisch lagern GmbH**

Am Knübel 2-4  
D-31020 Salzhemmendorf  
Tel. +49 (0) 5153/94 00-0  
Fax +49 (0) 5153/9400-49  
info@calenberg-ingenieure.de  
www.calenberg-ingenieure.de

**Datos técnicos**

Capacidad de absorción	aprox. 10 litros/m <sup>2</sup>
Espesor	20 mm
Peso	16 kg/m <sup>2</sup>
Ancho	1.480 mm
Largo	hasta 50 m