

# VENTA DE GEOMEMBRANA



Distribuimos lámina de geomembrana directamente de fábrica, en cualquiera de sus características, la cantidad necesaria para su proyecto y con servicio de flete para cualquier parte de la república o el extranjero.

## CARACTERÍSTICAS:

**Composición:** Polietileno de alta densidad, negro de humo, antioxidantes.

**Estabilizador:** Antioxidantes fenol-fosfito.

**Tonalidad:** Negra

| PROPIEDADES  | MÉTODOS DE ENSAYO ASTM                | REFERENCIA                        |               |               |               |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|  |                                       | GHDPE050L                         | GHDPE075LGM13 | GHDPE100LGM13 | GHDPE150LGM13 |
|  |                                       | VALORES MÍNIMOS / RANGO ADMISIBLE |               |               |               |
| Espesor promedio (mm)  | ASTM D5199                            | 0,50                              | 0,75          | 1,00          | 1,50          |
| Espesor mínimo de diez lecturas (mm)   | ASTM D5199                            | 0,45                              | 0,68          | 0,9           | 1,35          |
| Densidad (g/cc)  | ASTM D792                             | 0,94                              | 0,94          | 0,94          | 0,94          |
| Resistencia a la rotura (kN/m)   | ASTM D6693 Tipo IV                    | 17                                | 23            | 29            | 43            |
| Resistencia en el punto de fluencia (kN/m)   | ASTM D6693 Tipo IV                    | 8                                 | 12            | 15            | 23            |
| Elongación a la rotura (%)   | ASTM D6693 Tipo IV                    | 712                               | 714           | 728           | 724           |
| Elongación en el punto de Fluencia (%)   | ASTM D6693 Tipo IV                    | 12                                | 13            | 14            | 14            |
| Resistencia al rasgado (N)   | ASTM D1004                            | 69                                | 99            | 129           | 197           |
| Resistencia al punzonado (N)   | ASTM D4833                            | 232                               | 320           | 390           | 513           |
| Resistencia al agrietamiento (hr.)   | ASTM D5397                            | >300                              | >300          | >300          | >300          |
| Contenido de negro de humo (%)   | ASTM D4218                            | 2 – 3                             | 2 – 3         | 2 – 3         | 2 – 3         |
| Dispersión de negro de humo  | ASTM D5596                            | Nota 1                            | Nota 1        | Nota 1        | Nota 1        |
| Tiempo de Oxidación Inducida (orr) alta presión (min.)   | ASTM D5885                            | > 680                             | > 680         | > 680         | > 680         |
| Tiempo de Oxidación Inducida (orr) Estándar (min.) Nota 2  | ASTM D3895                            | >120                              | >120          | >120          | >120          |
| Envejecimiento en horno a 85°C (% mínimo retenido de (orr) alta presión después de noventa días) | ASTM D5721<br>ASTM D5885              | >80                               | >80           | >80           | >80           |
| Resistencia al uv (% mínimo retenido de (orr) Alta presión después de 1 600 horas)               | ASTM D7238<br>ASTM G154<br>ASTM D5885 | >80                               | >80           | >80           | >80           |
| Largo rollo (m)  | N/A                                   | 400                               | 270           | 200           | 135           |
| Ancho (m)  | N/A                                   | 7                                 | 7             | 7             | 7             |
| Área (m <sup>2</sup> )   | N/A                                   | 2800                              | 1890          | 1400          | 945           |

## NOTAS:

- \* Sólo en aglomerados esféricos, para diez observaciones: nueve en categoría 1 o 2 y 1 en categoría 3.
- \*(orr) Estándar a solicitud del cliente.
- \* Todos los rollos son envueltos en tubo de 6".
- \* Anchos disponibles en rango de 6 a 8 m para espesores de 0,5 a 2 mm y de 6 a 6,5 m en espesor 2,5 mm.
- \* Los valores 0,5 mm son extrapolados de la GM13.
- \* Variación de ancho y largo de +/- 1% con respecto a esta especificación.

Esta información se proporciona como referencia solamente y no debe interpretarse como una garantía o aval. GEOSINTER no asumen ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Información del fabricante.

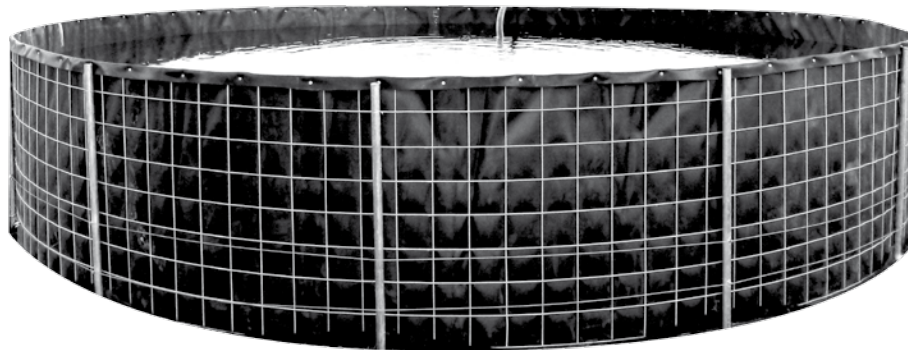


# TANQUES CIRCULARES

**AQUATANKS**

Tanques de geomembrana HDPE

AQUATANKS es la marca de nuestros tanques y los hacemos a la medida de sus necesidades.



## CARACTERÍSTICAS:



- Lámina de geomembrana virgen HDPE 1mm de espesor (40 Mil) resistente a los rayos uv.
- Soporte de malla electrosoldada y galvanizada de cal. 6 x 6 - 4 / 4 (5.72 mm.) espesor
- Tubo estructural redondo galvanizado de 1 ¼ calibre 20
- Cinturón con cable de acero galvanizado de ¼.
- Accesorios de amarre con nudos y remaches de acero galvanizado.
- Estos tanques sólo requieren una base o terraplén con cierto declive en el centro para su instalación y su respectivo drenaje.

## CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLÉN:



## ALGUNOS USOS:



Piscicultura



Almacenamiento de agua



Agricultura



Camaronicultura



# INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA



Cada proyecto es diferente por lo que ofrecemos instalación de geomembrana a la medida de sus necesidades. Nuestro personal está ampliamente capacitado para orientarlo. Generamos propuestas de trabajo de acuerdo con las características, tiempos, condiciones y procedimientos de cada proyecto.

Analizamos los beneficios y actores claves del proyecto; establecemos un diagnóstico de la situación y definimos estrategias posibles para alcanzar los objetivos del proyecto y del cliente.

GEOSINTER S.A. DE C.V. cuenta con la capacidad de proveer geomembranas de distintas densidades y espesores para satisfacer las necesidades del cliente y cada proyecto, así como protocolos, pruebas, maquinaria y equipo necesario para la instalación del material. El servicio de abastecimiento siempre será la mejor opción en calidad, precio y tiempo de entrega.



## INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA EN:

- Estanquería rústica para acuicultura.
- Almacenes para agua o cisternas.
- Ollas de captación de agua.
- Lagos artificiales.
- Rehabilitación y revestimiento de instalaciones acuícolas.
- Campos de golf.
- Rellenos sanitarios.
- Lagunas de lixiviación.
- Recubrimiento de vertederos.

