



MEMBRANAS PLÁSTICAS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Gabino Barreda 931, Col. San Carlos, C.P. 44460, SR, Guadalajara, Jalisco
Tels: 01 33 36 19 10 80 – 36 19 10 85. www.membranasplasticas.com

TECH-TANK_{MR}

TENEMOS LO MEJOR EN ESTANQUES PARA ACUACULTURA

Geomembrana alemana marca "AGRU" surtida directamente de Planta en E.U.

I.- CARACTERISTICAS GENERALES DE ESTANQUES *TECH - TANK_{MR}*:



- Durabilidad
- Gran capacidad para alta densidad de organismos
- Fácil limpieza, desinfección y eliminación de sólidos
- Permite un fácil manejo y eficiente control de enfermedades
- Fácil instalación y relocalización
- Garantía de 15 años en uso normal de acuicultura

II.- PROPIEDADES DE LA GEOMEMBRANA:

- Geomembrana de construcción molecular de alta densidad (HDPE), con aditivos y antioxidantes especiales para prolongar la vida útil del material.
- Comportamiento a la tensión ASTM D 638 tipo IV
- Resistencia a la ruptura lb/pulg 152
- Elongación al rompimiento % 700
- Resistencia a la perforación lb. ASTM D 4833 72
- Envejecimiento en Horno a 84 grados centígrados
- Estándar OIT. % retenido después de 90 días ASTM D 3895 55
- Resistencia a la Luz UV GRI GM11 50
- Resistencia al corte lb/pulg 80

Presentación del producto de 7 m de ancho por 229 m de largo, de 1 mm de espesor en color negro. El período de vida útil de la geomembrana es de 25 años con garantía por escrito de 15 años.

Geomembrana importada (EE.UU.) de la mejor calidad marca **POLYFLEX_{TM}**.



Los estanques para acuicultura están garantizados gracias a la certificación del personal de producción ante la asociación internacional de instaladores de geosintéticos. Además de estar probados en los proyectos de mayor importancia y en los laboratorios acuícolas más grandes del país.

Los productos que instalamos están garantizados y respaldados por nuestros proveedores a través de "**MARCAS REGISTRADAS**"

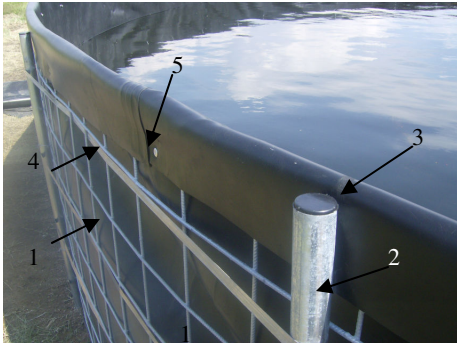
III.- ESTRUCTURA

La malla de soporte para los estanques **TECH – TANK_{MR}** es malla metálica electro soldada calibre 6x6 4-4, galvanizada por inmersión en caliente con una garantía de 10 años (1), la malla es sujeta en su traslape con 12 o 14 pernos de acero galvanizado de de pulgada dependiendo de la altura del estanque . En la parte superior de la malla de soporte esta cubierta con poliducto de de pulgada para protección de la geomembrana. La malla va sujeta al tubo con alambre de acero galvanizado calibre 14.



MEMBRANAS PLÁSTICAS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Gabino Barreda 931, Col. San Carlos, C.P. 44460, SR, Guadalajara, Jalisco
Tels: 01 33 36 19 10 80 - 36 19 10 85. www.membranasplasticas.com

El tubo de soporte (2) para los estanques *TECH – TANK* es de acero galvanizado de 1.5 pulg. Calibre 18 con tapón de polietileno de marca propia (3), de 1.5 m o 2 m de largo dependiendo de las dimensiones del estanque y condiciones del terreno.



El cinturón de tensión para la estructura con fleje de acero galvanizado de $\frac{3}{4}$ de pulgada entrelazándola entre la malla y los tubos de la estructura, unido con grapas de acero galvanizado, llevando de 2 hasta 4 cinturones dependiendo del tamaño del estanque (4).

La fijación de la geomembrana en la parte superior del estanque es mediante un doblado de 30 cm. Y presionados con remaches tipo pop de aluminio de cabeza súper ancha con rondana plana de acero galvanizado (5).

La descarga del centro del estanque puede llevar una doble brida de 4 pulgadas con empaque neopreno, así como 8 tornillos de acero galvanizado para su fijación de 5/8 con rondana de acero galvanizado, a no ser que el cliente requiera de otro sistema.

Todos los materiales con los que se fabrican los estanques *TECH – TANK_{MR}* son de primera calidad y de marcas registradas.

Los estanques *TECH – TANK_{MR}* se pueden fabricar de cualquier medida que el cliente nos lo solicite.

El drenaje de fondo cónico al centro nos ayuda a hacer una mejor y rápida limpieza, disminuyendo problemas de acumulación de desechos tóxicos excretados por los organismos (compuestos nitrogenados, azufrados y resto de alimento).

IV.- CONSTRUCCION DE GRANJAS DE PRODUCCIÓN INTENSIVA, LABORATORIOS Y MÓDULOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



Hemos participado en varios proyectos acuícolas dentro de la República mexicana, caracterizándonos por cumplir con los aspectos más relevantes para los productores, los cuales son:

- Precio
- Rapidez
- Calidad
- Garantía

Es por ello que ofrecemos nuestros productos con la más absoluta confianza para nuestros clientes.

V.- TAMAÑO DE LOS ESTANQUES CIRCULARES

Tratando siempre de dar el mejor precio a nuestros clientes, es que hemos determinado un tamaño estándar en los estanques, adecuándonos a las necesidades técnicas de los proyectos acuícolas, a la funcionalidad del producto y a la optimización de los materiales, con el propósito de ofrecer el mejor producto del mercado.



MEMBRANAS PLÁSTICAS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Gabino Barreda 931, Col. San Carlos, C.P. 44460, SR, Guadalajara, Jalisco
Tels: 01 33 36 19 10 80 - 36 19 10 85. www.membranasplasticas.com

Diámetro (m)	Capacidad (lts)
3.2	9,650
6.3	37,390
9.4	83,240
12.5	147,190

Tenemos 4 diámetros establecidos con una altura estándar de 1.2 m, con diferentes capacidades volumétricas que se adaptan apropiadamente a las necesidades de la acuicultura.

También podemos hacer estanques con medidas especiales para proyectos específicos.

VI.- OTROS SERVICIOS

Nuestra empresa tiene otras líneas de trabajo en donde se ofrecen los siguientes servicios:



- Recubrimiento de estanques rústicos
- Laboratorios de camarón
- Lombricultura
- Lagos artificiales
- Reservorios de agua
- Rellenos Sanitarios
- Reservorios Verticales
- Proyectos especiales

Todas estas obras están completamente garantizadas debido a la calidad de sus acabados y al sistema de termofusión, que asegura que el recubrimiento quede enteramente impermeable.

TECH TANK_{MR}

TENEMOS LO MEJOR EN ESTANQUES PARA ACUICULTURA