

GEOSINTÉTICOS

Las Geomembranas de polietileno de alta densidad (HDPE) fabricada exclusivamente con resina de polietileno virgen, son utilizadas como elementos de estanqueidad en la contención de fluidos. Están compuestas aproximadamente por un 97,5% de polietileno y un 2,5% de negro de humo, además de antioxidantes y termo estabilizadores.

Las Geomembranas HDPE tienen excelentes propiedades mecánicas, químicas, resistencia al agrietamiento ambiental, estabilidad dimensional, resistencia al envejecimiento por temperatura y resistencia a la radiación UV por lo que es adecuada para aplicaciones expuestas a la intemperie



GEOSINTÉTICOS

Aplicaciones Generales.

- **Revestimiento de Tranques de Riego.**
- **Revestimiento de Canales.**
- **Lagunas Artificiales.**
- **Almacenamiento y Tratamientos de Aguas.**
- **Rellenos Sanitarios.**
- **Pilas de Lixiviación.**
- **Impermeabilización de Fundaciones.**
- **Cualquier aplicación que requiera la contención de líquidos o químicos para evitar contaminación del terreno.**



GEOTEXTILES

Los Geotextiles son telas sintéticas permeables formadas por fibras poliméricas, polipropileno o poliéster, con alta resistencia a la tracción y al punzonamiento, empleados para obras de ingeniería

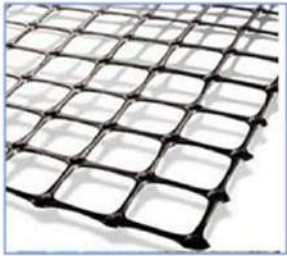
Separación: Barrera que impide la migración de partículas entre dos tipos de suelos, permitiendo la transmisión de agua.

Drenaje: Debido a la alta porosidad y estructura de fibras entrelazadas tienen una alta permeabilidad, lo que permite el flujo de agua y retención de las partículas del suelo.

Refuerzo: Actúa como refuerzo de materiales granulares compactados en suelo reforzado, muros de contención, caminos y plataformas.

Protección: Ofrece una manera segura de protección a los sistemas de impermeabilización evitando la perforación de los geosintéticos como las Geomembranas HDPE.

Establización: Actúa como un elemento de confinamiento estructural y del suelo, permitiendo la distribución de tensiones, el aumento de la capacidad de carga y la estabilidad de la construcción.



OTROS GEOSINTÉTICOS

Geomalla:

Material Geosintético constituidos por un conjunto de costillas conectadas y con aberturas, que permiten la trabazón del suelo, cuya función principal es la de refuerzo interno, mejoramiento de suelos y estabilización de subrasantes.

Geomanta:

Material Geosintético que tienen la función la de servir como un sistema de control de erosión en taludes que normalmente carecen de vegetación. Algunas están hechas de polímero y otras de materiales biodegradables, de ahí que éstas se conozcan también como biomantas.

Geonet:

Malla compuesta por cordones confeccionados de polietileno de alta densidad (HDPE) su fabricación es por extrusión, por lo que los cordones están íntegramente ligados entre sí, generando una red de drenaje de alta capacidad de transporte de líquidos y gases. Este producto tiene la finalidad de actuar como núcleo Drenante.