

Descripción

Las geomembranas son láminas geosintéticas compuestas por una tricapa de polietileno de alta densidad (PEAD) o baja densidad (PEBD) que generan una barrera para contener sustancias o materiales. Se caracterizan por su resistencia y durabilidad, como así también por su alta flexibilidad para adaptarse a diferentes irregularidades del terreno. Existen distintos tipos de geomembranas de acuerdo con las condiciones del suelo, exposición a químicos y características ambientales.



Tipología

Todas nuestras geomembranas son fabricadas bajo un estricto control de calidad, con el objetivo de satisfacer las especificaciones del estándar internacional GM-13.

Material	Espesor (mm)	Resistencia al punzonamiento (N)	Densidad (gr/cm ³)	Ancho del rollo (m)	Largo del rollo (m)
PEAD	1	320	0,94	5,8 ; 6,0	100
	1,5	480			100
	2,0	640			50

Aplicaciones

- Impermeabilización de reservorios.
- Construcción de lagunas artificiales.
- Piletas de tratamiento.
- Rellenos sanitarios e industriales.
- Contención de sustancias potencialmente contaminantes.
- Cierre de diques de colas.
- Canalización y manejo de recursos hidráulicos.

Beneficios

- Largo ciclo de vida, garantizando la durabilidad de la obra.
- En aplicaciones de canalización, su baja rugosidad se traduce en mejor conservación de energía, reducción de costos de bombeo y mejor eficacia en el transporte de sedimentos,
- Excelente estabilidad y resistencia química, permitiendo el almacenamiento de sustancias potencialmente contaminantes.
- Proporcionan una barrera efectiva contra líquidos y gases, evitando fugas y filtraciones.
- Previenen la migración de agentes contaminantes hacia el suelo circundante y las aguas subterráneas.