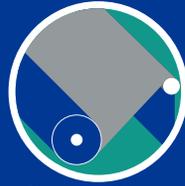




Tuberías lisas
y corrugadas



Geomembranas
y Geotextiles

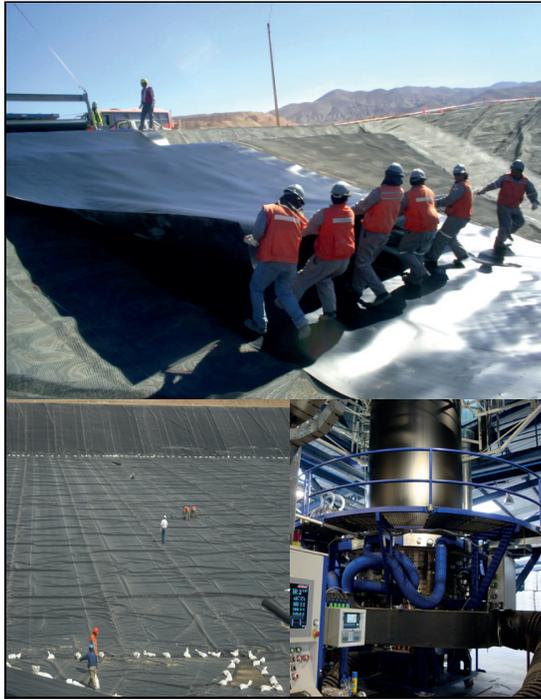


Mallas y Tejidos
Plásticos



Geomembrana de Polietileno de Alta Densidad HPDE

IMPERMEABILIZACIÓN Y
CONTENCIÓN DE LÍQUIDOS



Láminas plásticas fabricadas con diferentes polímeros para la contención principalmente de líquidos. Internacionalmente son normadas por el instituto de geosintéticos GRI.

Su proceso de manufactura utiliza moderna tecnología de coextrusión – soplado tri-capa, la cual permite producir geomembrana bicolor.

Polytex fabrica geomembranas conforme a la norma GM13 en HDPE y otros diseños de acuerdo a la solicitud de los clientes.

Atributos:

- Termofusionables.
- La Geomembrana también puede ser texturada.
- Alta resistencia a productos químicos (ácidos, sales, alcoholes, aceites, hidrocarburos, entre otros).
- Protección UV.
- Excelente resistencia a la tensión, al rasgado y al punzonado.
- Variedad de colores.
- Larga vida útil.
- Podemos fabricar geomembranas de 5 m a 8 m de ancho, en 0,5 mm a 3 mm de espesor, en los largos que requiera el cliente.

Aplicaciones:

- Reservorios de agua.
- Revestimiento de canales.
- Pilas de lixiviación.
- Biodigestores.
- Rellenos sanitarios.
- Piscinas de evaporación.
- Cualquier aplicación que requiera la contención de líquidos o químicos para evitar contaminación del terreno.

Características Técnicas:

Propiedades	Método	UNIDADES	ESPESOR mm							
			0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3
Densidad [g/cc] promedio min.	D 792	g/cc	≥0,940							
Tensión de Fluencia [KN/m]		KN/m	≥8	≥11	≥15	≥18	≥22	≥29	≥37	≥44
Tensión de Rotura [KN/m]		KN/m	≥14	≥20	≥27	≥33	≥40	≥53	≥67	≥80
Elongación de Fluencia [%]		%	≥12							
Elongación de Rotura [%]		%	≥700							
Resistencia al Rasgado [N]	D 1004	N	≥62	≥93	≥125	≥156	≥187	≥249	≥311	≥374
Resistencia al Punzonado [N]	D 4833	N	≥160	≥240	≥320	≥400	≥480	≥640	≥800	≥960
Resistencia al Agrietamiento [h]	D 5397	h	500							
Contenido de Carbon [%]	D 4218	%	2,0-3,0							
Dispersión de Carbono [%]	D 5596	%	1,0-2,0							
Tiempo de Inducción Oxidativa (OIT)	D 3895	min	≥120							
Envejecimiento en horno a 85°C	D 3895	min	≥80							
Resistencia UV	D 5885	min	≥50							



ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001



Planta Santiago
Panamericana Norte N° 21.000
Colina
Teléfono (56-2) 677 1000
Email: contacto@polytex.cl
Santiago - Chile

Planta Antofagasta
Avenida Ruta el Cobre N° 711,
Lote 6, Parque Industrial La Negra
Teléfono (56-55) 883 300
Email: contacto@polytex.cl
Antofagasta - Chile

Planta Perú
Av. Manuel Valle
Mz. A Lote 3
Urb. Huertos de Pachacamac
Email: contacto_peru@polytex.cl
Lima - Perú

www.polytex.cl

