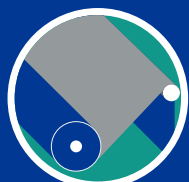




Tuberías lisas
y corrugadas



Geomembranas
y Geotextiles



Mallas y Tejidos
Plásticos



Geomembrana de Polietileno Lineal de Baja Densidad - LLDPE

IMPERMEABILIZACIÓN Y
CONTENCIÓN DE LÍQUIDOS



Descripción

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

Se diferencia de la Geomembrana de HPDE por poseer mayor elongación uniaxial y multiaxial lo que la hace adecuada para aplicaciones donde se generen mayores deformaciones, por ejemplo en pilas de lixiviación.

Polytex fabrica geomembranas de LLDPE lisas y texturadas conforme a la norma GM17.

Atributos:

- Termofusionables.
- Alta elongación.
- Puede ser texturada por una o ambas caras.
- 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	1,5	2	2,5
Densidad [g/cc] promedio min.	D 792	g/cc	≥0,939					
Tensión de Rotura	D6693	KN/m	≥13	≥20	≥27	≥40	≥53	≥66
Elongación de Rotura	Tipo IV	%	≥800					
Resistencia al Rasgado	D 1004	N	≥50	≥70	≥100	≥150	≥200	≥250
Resistencia al Punzonado	D 4833	N	≥120	≥190	≥250	≥370	≥500	≥620
Punto de rotura	D 5617	%	30					
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	≥100					
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

