



Geomembrana lisa fabricada en polietileno de alta de densidad (HDPE). Producto elaborado con altos estándares de calidad y 100% colombiana.

VENTAJAS

- Flexible aún a bajas temperaturas
- Resistencia al impacto
- Seguridad: No se emplean juntas (termofusión)
- Instalación rápida y fácil
- Dimensiones de rollos más fáciles de manejar que las existentes en el mercado
- Económica y 100% Reciclable

APLICACIONES

- Rellenos sanitarios y lagunas de evaporación.
- Celdas de confinamiento para disposición final para residuos sólidos y líquidos.
- Canales de irrigación.
- Lagunas de oxidación.
- Ollas de agua para irrigación y distribución doméstica.
- Tinas de hidrocarburos.
- Lagos artificiales y estanques.
- Protección de taludes.

PROPIEDADES MECÁNICAS			
PROPIEDADES MECÁNICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Resistencia al punzonamiento	ASTM D 5199	N	158
Elongación máxima en rotura longitudinal	ASTM D 6693	%	570
Elongación máxima en rotura transversal	ASTM D 6693	%	560
Resistencia a la rotura longitudinal	ASTM D 6693	KN/m	11,5
Resistencia a rotura transversal	ASTM D 6693	KN/m	10,2
Resistencia desgarre longitudinal	ASTM D 1004	N	93,9
Resistencia desgarre transversal	ASTM D 1004	N	84,8
PROPIEDADES FÍSICAS			
Espesor	ASTM D 5199	mm	0,64
Densidad	ASTM D 792	g/cm ³	0,943
Contenido negro de humo	ASTM D 1603	%	2,12



CARACTERÍSTICAS	
Material	Polietileno de alta densidad (HDPE)
Color	Negro
Propiedades físico - químicas	Resistente a los agentes químicos, a las raíces, no contaminante el manto freático, resistente a la contaminación por hongos y bacterias, no degradable..

Convenciones: ASTM (American Society of Testing Materials)

Ensayos realizados en laboratorio certificado.

La presente ficha técnica está vigente a partir de Julio de 2020. Lamiter SAS se reserva el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis, es cierta y exacta a nuestro leal saber y entender; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario. Por favor verificar los datos de esta especificación con el Área de Ingeniería para confirmar que la información esta vigente.