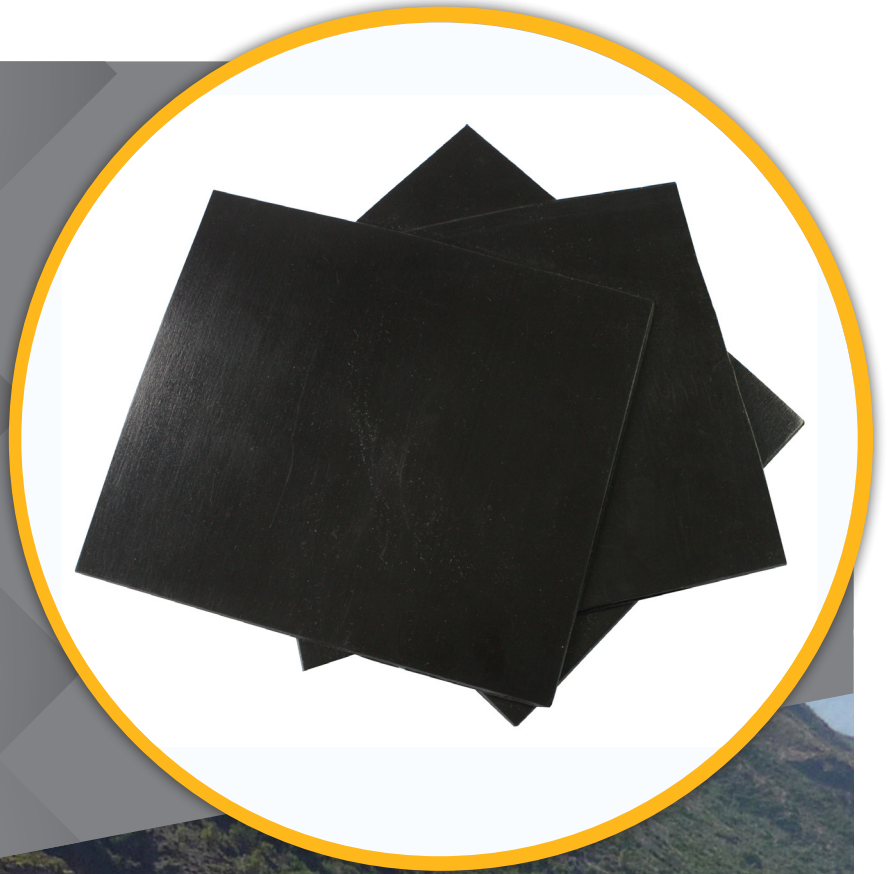


GEOMEMBRANA LISA HDPE NOMINAL

WWW.GEOSINTETICOSEMARESA.CL

Es una geomembrana de impermeabilización manufacturada con resinas de polietileno de alta densidad (HDPE) y elevado peso molecular.





Datos Técnicos

- Geomembrana manufacturada con resinas de polietileno de alta densidad (HDPE) y elevado peso molecular,
- Compuesta aproximadamente por un 97,5% de polietileno y un 2,5% de negro de humo, además de antioxidantes y termoestabilizadores; no se emplea otros aditivos, rellenos y plastificantes.
- Tiene 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 interperie.

PROPIEDADES ENSAYADAS	MÉTODO DE ENSAYO	FRECUENCIA	FRECUENCIA	FRECUENCIA
Código del producto			HDPE 1,00 mm nominal	HDPE 1,5 mm nominal
Espesor promedio mínimo mm Espesor mínimo mm	ASTM D 5109	Cada rollo	>0,90 0,90	>1,35 1,35
Densidad gr/cm ³	ASTM D 1505	90.000 kg	>0,94	>0,94
Resistencia a la tracción (cada dirección) Resistencia a la rotura N/mm Resistencia a la fluencia N/mm Elongación a la rotura % Elongación a la fluencia %	ASTM D-6093 Tipo IV Dumbell, 2 ipm	9.000 kg	27 15 700 13	40 22 700 13
Resistencia al desgarro N	ASTM D 1004	18.000 kg	125	187
Resistencia al punzonamiento N	ASTM D 4833	18.000 kg	320	480
Contenido negro de humo (rango)%	ASTM D 1603	9.000 kg	2.0 – 3.0	2.0 – 3.0
Dispersión de negro de humo	ASTM D 5596	18.000 kg	+Nota 1	+Nota 1
Resistencia al agrietamiento (NCTL), horas	ASTM D 5397 Apend.	90.000 kg	400	400
Tiempo de inducción a la oxidación, minutos	ASTM D 3895, 200oC	900.000 kg	>100	>100
Envejecimiento al horno 85°C, 90 días OIT retenido (ASTM D 3895 o D 5885)	ASTM D 5721	Fórmula	>55/80	>55/80
Envejecimiento ultra violeta 1600 hrs OIT retenido (ASTM D5885),%	GM11	Fórmula	>55	>55
DIMENSIONES				
Longitud del rollo (aprox. ± 1%)			310 - 150 - 100 m	210 - 150 - 100 m
Ancho del rollo			7,01 m	7,01 m
Área del rollo			2.173,10 - 1.051,50 - 701 m ²	1.472,10 - 1.051,50 - 701 m ²

• Nota 1: La dispersión solo es aplicable a aglomerados esféricos o semejantes 9 de 10 vistas deben ser Categoría 1 o 2. NO puede haber más de 1 vista en la categoría 2.

• La estabilidad dimensional de ± 2% según ensayo ASTM 1204 y fragilidad a baja Temperatura menor a -77°C, según ensayo ASTM D-746.



Nota: Los valores indicados corresponden a valores mínimos obtenidos en el Laboratorio de Fábrica y Laboratorios Independientes Certificados. Se reserva el derecho de efectuar cambios sin previo aviso.