



Geomembrana Lisa

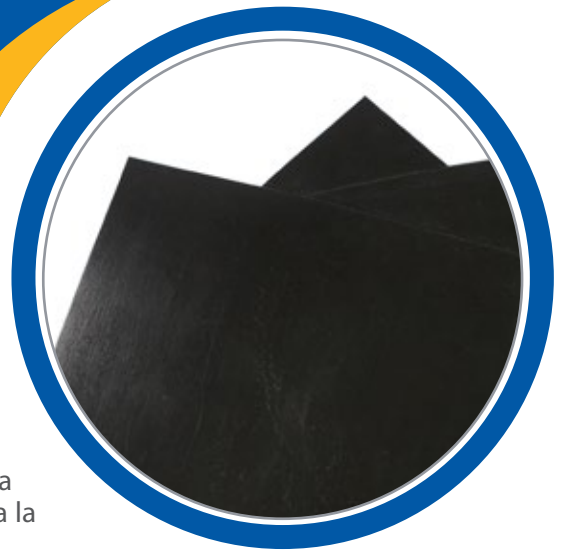
**HDPE
NOMINAL**

Geomembrana Lisa

HDPE NOMINAL

La geomembrana de HDPE Nominal, es una geomembrana de polietileno lisa de alta densidad (HDPE) y excelente calidad, fabricada de polietileno virgen.

Está 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. La geomembrana Nominal 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.



Características Técnicas

Propiedades ensayadas	Metodo de ensayo	Frecuencia	Frecuencia	Frecuencia
Código del producto			HDPE 1,00 mm Nominal	HDPE 1,5 mm Nominal
Espesor promedio mínimo mm	ASTM D-5109	Cada rollo	> 0,90	> 1,35
Espesor mínimo mm			0,90	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	ASTM D-6093, Tipo IV Dumbell, 2 ipm	9,000 Kg	27	40
Resistencia a la Fluencia N/mm			15	22
Elongación a la Rotura %			700	700
Elongación a la Fluencia %			13	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 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, 200°C	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	> 50	> 50

Dimendiones

Longitud del rollo (aproximadamente ± 1%)			310 - 150 - 100 metros	210 - 150 - 100 metros
Ancho del rollo			7,01 metros	7,01 metros
Área del rollo			2173,10 - 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.