



# GEOMEMBRANA HDPE LISA

Lámina o barrera de baja permeabilidad usada con el fin de controlar la migración de fluidos de proyectos, obras o estructuras. Estabilizada con Antioxidantes que le confieren una alta resistencia a los químicos y una excelente duración.

Recomendada para reservorios de agua, tanques para acuicultura, impermeabilización de construcciones, plantas de tratamiento de agua, rellenos sanitarios y lagos ornamentales.

## GENERALIDADES

COMPOSICIÓN	Polietileno de alta densidad: pigmento, antioxidantes
ESTABILIZADOR	Antioxidantes Fenol – Fosfato
TONALIDAD	Negra



CHAT OFICIAL!  
0962623676



LLÁMANOS!  
(06) 3922229





## PROPIEDADES

PROPIEDADES	MÉTODOS DE ENsayo ASTM	REFERENCIA (VALORES MÍNIMOS / RANGO ADMISIBLE)					
		GHDPE05LN	GHDPE07LN	GHDPE10LN	GHDPE15LN	GHDPE20LN	GHDPE25LN
ESPESOR PROMEDIO (mm)	ASTM D 5199	0.45	0.68	0.90	1.35	1.80	2.25
DENSIDAD (g/cm <sup>3</sup> ) <sup>3</sup>	ASTM D 792	≥0.940	≥0.940	≥0.940	≥0.940	≥0.940	≥0.940
RESISTENCIA A LA ROTURA (kN/m)	ASTM D 6693 TIPO IV	15	22	28	44	57	69
RESISTENCIA EN EL PUNTO DE FLUENCIA (kN/m)	ASTM D 6693 TIPO IV	8	11	15	22	29	37
ELONGACIÓN A LA ROTURA (%)	ASTM D 6693 TIPO IV	720	740	760	780	785	785
ELONGACIÓN EN EL PUNTO DE FLUENCIA (%)	ASTM D 6693 TIPO IV	13	13	15	15	16	16
RESISTENCIA AL RASGADO (N)	ASTM D 1004	62	93	125	187	250	311
RESISTENCIA AL PUNZONADO (N)	ASTM D 4833	203	300	375	498	645	800
RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO (h)	ASTM D 5397	>550 <sup>3</sup>	>550	>550	>550	>550	>550
CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO (%)	ASTM D 4218	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
DISPERSIÓN DE NEGRO DE HUMO	ASTM D 5596	NOTA 3	NOTA 3	NOTA 3	NOTA 3	NOTA 3	NOTA 3
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA	ASTM D 5885	>650	>650	>650	>650	>650	>650
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA OIT ESTÁNDAR (min)	ASTM D 3895	>120	>120	>120	>120	>120	>120
ENVEJECIMIENTO EN HORNO A 85°C (%MÍNIMO RETENIDO DE OIT ALTA PRESIÓN DESPUÉS DE 90 DÍAS)	ASTM D 5721 ASTM D 5885	>80	>80	>80	>80	>80	>80
RESISTENCIA AL UV (%MÍNIMO RETENIDO DE OIT ALTA PRESIÓN DESPUÉS DE 1600 HORAS)	ASTM D 7238 ASTM G154 ASTM D 5885	>80	>80	>80	>80	>80	>80
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (%)	ASTM D 1204	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1
LARGO DEL ROLLO (m) <sup>6</sup> PRESENTACIÓN A-B	N/A	450-500	295-325	225-250	150-165	110-125	85-105
ANCHO (m) <sup>7</sup>	N/A	7	7	7	7	7	6,5
ÁREA (m) <sup>2</sup>	N/A	3150-3500	2065-2275	1575-1750	1050-1155	770-875	552.5-682.5

- <sup>1</sup> Espesor nominal a pedido del cliente, las demás especificaciones cumplen con GRI-GM13 excepto los valores establecidos para Geomembrana nominal de 0,5 mm, los cuales son extrapolados de los especificados en esta norma.
- <sup>2</sup> Otras tonalidades de color, según requerimientos del cliente.
- <sup>3</sup> Los resultados de ensayo para estas especificaciones se basan en valores mínimos obtenidos de lotes elaborados con la misma formulación.
- <sup>4</sup> Dispersión de Negro de Humo sólo en Aglomerados esféricos para 10 observaciones: 9 en categoría 1 ó 2 y 1 en categoría 3.
- <sup>5</sup> OIT Estándar a solicitud del Cliente.
- <sup>6</sup> Para rollos más largos de lo especificado, estos no pueden exceder los 2,000 kg de peso.
- <sup>7</sup> Anchos disponibles en rango de 6 a 8m para espesores de 0,5 a 2,0 mm y de 6 a 6,5 m en espesor 2,5mm.
- <sup>8</sup> Todos los rollos son envueltos en tubo de 6".
- <sup>9</sup> Variación de ancho y largo de +/- 1% con respecto a esta especificación.



CHAT OFICIAL!  
0962623676



LLÁMANOS!  
(06) 3922229

