



GEOMEMBRANA HDPE LISA GM13

Lámina soplada 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 pilas de lixiviación, rellenos sanitarios, lagunas de contención, minería, lagunas de tratamiento, granjas acuícolas y otros usos de Geomembrana especificación igual o superior a GM131.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN	Polietileno de alta densidad: Negro de humo, antioxidantes
ESTABILIZADOR	Antioxidantes Fenol – Fosfito
TONALIDAD	Negra



CHAT OFICIAL!
0962623676



LLÁMANOS!
(06) 3922229





PROPIEDADES

PROPIEDADES ¹	MÉTODOS DE ENSAYO ASTM	REFERENCIA (VALORES MÍNIMOS / RANGO ADMISIBLE)						
		GHDPE050L	GHDPE075LGM13	GHDPE100LGM13	GHDPE125LGM13	GHDPE150LGM13	GHDPE200LGM13	GHDPE250LGM13
ESPESOR PROMEDIO (mm)	ASTM D5199	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50
ESPESOR MÍNIMO DE 10 LECTURAS (mm)	ASTM D5199	0,45	0,68	0,90	1,13	1,35	1,80	2,25
DENSIDAD (g/cm ³)	ASTM D792	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940
RESISTENCIA A LA ROTURA (kN/m)	ASTM D6693 TIPO IV	17	25	32	35	48	65	84
RESISTENCIA EN EL PUNTO DE FLUENCIA (kN/m)	ASTM D6693 TIPO IV	8	12	16	19	24	35	44
ELONGACIÓN A LA ROTURA (%)	ASTM D6693 TIPO IV	730	748	770	775	785	800	800
ELONGACIÓN EN EL PUNTO DE FLUENCIA (%)	ASTM D6693 TIPO IV	13	13	15	15	15	16	16
RESISTENCIA AL RASGADO (N)	ASTM D1004	69	99	130	156	197	278	342
RESISTENCIA AL PUNZONADO (N)	ASTM D4833	210	330	410	425	540	717	875
RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO (h)	ASTM D5397	>550 ⁵	>550	>550	>550	>550	>550	>550
CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO (%)	ASTM D4218	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
DISPERSIÓN DE NEGRO DE HUMO ³	ASTM D5596	NOTA 3	NOTA 3	NOTA 3	NOTA 3	NOTA 3	NOTA 3	NOTA 3
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA OIT ALTA PRESIÓN (min)	ASTM D5885	> 650	> 650	> 650	> 650	> 650	> 650	> 650
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA OIT ESTÁNDAR (min) ⁴	ASTM D3895	>120	>120	>120	>120	>120	>120	>120
ENVEJECIMIENTO EN HORNO A 85°C (% MÍNIMO RETENIDO DE OIT ALTA PRESIÓN DESPUÉS DE 90 DÍAS) ⁵	ASTM D5721 ASTM D5885	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80
RESISTENCIA AL UV (% MÍNIMO REtenido de OIT ALTA PRESIÓN DESPUÉS DE 1600 HORAS) ⁵	ASTM D7238 ASTM G154 ASTM D5885	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (%)	ASTM D1204	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1
LARGO ROLLO (m) ⁶ PRESENTACIÓN A PRESENTACIÓN B	N/A	400 450	270 300	200 225	160 180	135 150	100 110	80 95
ANCHO (m) ⁷	N/A	7	7	7	7	7	7	6,5
ÁREA (m ²) PRESENTACIÓN A PRESENTACIÓN B	N/A	2800 3150	1890 2100	1400 1575	1120 1260	945 1050	700 770	520 617,5

- Estas especificaciones de producto cumplen o exceden GRI-GM13 excepto los valores establecidos para Geomembrana de 0,5 mm, los cuales son extrapolados de los especificados en esta norma.
- Otras tonalidades de color, según requerimientos del cliente.
- Dispersión de Negro de Humo sólo en Aglomerados esféricos para 10 observaciones: 9 en categoría 1 ó 2 y 1 en categoría 3.
- OIT Estándar a solicitud del Cliente.
- Los resultados de ensayo para estas especificaciones se basan en valores mínimos obtenidos de lotes elaborados con la misma formulación.
- Para rollos más largos de lo especificado, estos no pueden exceder los 2,000 kg de peso.



CHAT OFICIAL!
0962623676



LLÁMANOS!
(06) 3922229



FICHA TÉCNICA GEOMEMBRANA



- 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.
- Todos los rollos son envueltos en tubo de 6".
- Variación de ancho y largo de +/- 1% con respecto a esta especificación.



CHAT OFICIAL!
0962623676



LLÁMANOS!
(06) 3922229

