

GEOMEMBRANA HDPE TEXTURIZADA GM13

Lámina soplada o barrera de baja permeabilidad texturizada por una o ambas caras 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 proyectos con taludes de mayor inclinación o que requieren de mayor fricción y otros usos de Geomembrana especificación igual o superior a GM13.

GENERALIDADES

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



PROPIEDADES

PROPIEDADES	MÉTODOS DE ENSAYO ASTM	REFERENCIA				
		GHDPE050LN	GHDPE075LN	GHDPE100LN	GHDPE150LN	GHDPE200LN
ESPESOR PROMEDIO (mm) ²	ASTM D 5994	0.75	1.00	1.50	2.00	2.50
ESPESOR MÍNIMO DE IO LECTURAS (mm)	ASTM D 5994	0.68	0.90	1.35	1.80	2.25
ALTURAS DE ASPERIDAD PROMEDIO (mm) ³	ASTM D 7466	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
DENSIDAD (g/cm ³)	ASTM D 792	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940
RESISTENCIA A LA ROTURA (kN/M)	ASTM D 6693 TIPO IV	15	21	26	38	42
RESISTENCIA EN EL PUNTO DE FLUENCIA (kN/M)	ASTM D 6693 TIPO IV	11	16	24	31	37
ELONGACIÓN A LA ROTURA (%)	ASTM D 6693 TIPO IV	450	450	450	450	450
ELONGACIÓN EN EL PUNTO DE FLUENCIA (%)	ASTM D 6693 TIPO IV	12	14	14	14	14
RESISTENCIA AL RASGADO (N)	ASTM D 1004	93	130	197	270	324
RESISTENCIA AL PUNZONADO (N)	ASTM D 4833	203	400	515	660	780
RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO (h)	ASTM D 5397	>550 ³	>550	>550	>550	>550
CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO (%)	ASTM D 4218	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
DISPERSIÓN DE NEGRO DE HUMO	ASTM D 5596	NOTA 4	NOTA 4	NOTA 4	NOTA 4	NOTA 4
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA	ASTM D 5885	>650	>650	>650	>650	>650
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA OIT ESTANDAR (min)	ASTM D 3895	>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
RESISTENCIA AL UV (%MÍNIMO RETENIDO DE OIT ALTA PRESIÓN DESPUÉS DE 1600 HORAS)	ASTM D 7238 ASTM G 154 ASTM D 5885	>80	>80	>80	>80	>80
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (%)	ASTM D 1204	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1
LARGO DEL ROLLO (m) ⁶ PRESENTACIÓN A-B	N/A	T1 230/ T2 190	T1 180/ T2 160	T1 120/ T2 10	T1 90/ T2 80	T1 72/ T2 65
ANCHO (m) ⁷	N/A	7	7	7	7	7
ÁREA (m) ²	N/A	T1 1610/ T2 1330	T1 1260/ T2 1120	T1 840/ T2 700	T1 630/ T2 560	T1 468/ T2 422.5

- Estas especificaciones de producto cumplen o exceden GRI-GM13.
- Tolerancia de +/- 5%.
- La altura de asperidad para doble textura se mide por ambas caras.
- Dispersión de Negro de Humo sólo en Aglomerados esféricos para IO observaciones: 9 en categoría 1 o 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 productos de exportación los largos disminuyen en 5 metros. Para Rollos más largos de lo especificado, estos no pueden exceder los 2,000 Kg de peso.
- Anchos disponibles en rango de 6 a 8 m para espesores de 0,75 a 2,0 mm y de 6 a 6,5 m en espesor 2,5 mm.
- Todos los rollos son envueltos en tubo de 6".
- T1: Texturizada 1 cara T2: Texturizada 2 caras.
- Variación de ancho y largo de +/- 1% con respecto a esta especificación.

