



# GEOMEMBRANA HDPE LISA

## GM17

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 pilas de lixiviación, cubiertas de rellenos sanitarios, lagunas de contención, cubiertas flotantes, lagunas de tratamiento, granjas acuícolas y otros usos de Geomembrana especificación igual o superior a GM17, que impliquen subsuelos con niveles diferenciales de dureza o altura

### GENERALIDADES

COMPOSICIÓN  
ESTABILIZADOR  
TONALIDAD

Polietileno lineal de baja densidad; Negro de humo, antioxidantes  
Hals – Fenol – Fosfito  
Negra



CHAT OFICIAL!  
0962623676

LLÁMANOS!  
(06) 3922229





## PROPIEDADES

PROPIEDADES <sup>1</sup>	MÉTODOS DE ENSAYO ASTM	REFERENCIA (VALORES MÍNIMOS / RANGO ADMISIBLE)					
		GLLDPE050LGM17	GLLDPE075LGM17	GLLDPE100LGM17	GLLDPE125LGM17	GLLDPE150LGM17	GLLDPE200LGM17
ESPESOR PROMEDIO (mm)	ASTM D5199	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00
ESPESOR MÍNIMO DE 10 LECTURAS (mm)	ASTM D5199	0,45	0,68	0,90	1,13	1,35	1,80
DENSIDAD (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D792	≤ 0,939	≤ 0,939	≤ 0,939	≤ 0,939	≤ 0,939	≤ 0,939
RESISTENCIA A LA ROTURA (kN/m)	ASTM D6693 TIPO IV	15	20	30	35	48	58
ELONGACIÓN A LA ROTURA (%)	ASTM D6693 TIPO IV	820	820	820	820	820	820
MODULO SECANTE AL 2% (N/mm)	ASTM D5323	≤210	≤315	≤420	≤520	≤630	≤840
RESISTENCIA AL RASGADO (N)	ASTM D1004	50	70	100	120	150	200
ELONGACIÓN MULTIAXIAL EN EL PUNTO DE ROTURA (%)	ASTM D5617	30	30	30	30	30	30
RESISTENCIA AL PUNZONADO (N)	ASTM D4833	160	220	280	320	450	580
CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO (%)	ASTM D4218	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
DISPERSIÓN DE NEGRO DE HUMO <sup>2</sup>	ASTM D5596	NOTA 2	NOTA 2	NOTA 2	NOTA 2	NOTA 2	NOTA 2
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA OIT ALTA PRESIÓN (min)	ASTM D5885	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA OIT ESTÁNDAR (min) <sup>3</sup>	ASTM D3895	>120	>120	>120	>120	>120	>120
ENVEJECIMIENTO EN HORNO A 85°C (%MÍNIMO RETENIDO DE OIT ALTA PRESIÓN DESPUÉS DE 90 DÍAS) <sup>4</sup>	ASTM D5721 ASTM D5885	>60	>60	>60	>60	>60	>60
RESISTENCIA AL UV (% MÍNIMO RETENIDO DE OIT ALTA PRESIÓN DESPUÉS DE 1600 HORAS) <sup>4</sup>	ASTM D7238 ASTM G154 ASTM D5885V	>35	>35	>35	>35	>35	>35
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (%)	ASTM D1204	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1
LARGO ROLLO (m) <sup>5</sup>	N/A	400	270	200	160	135	100
ANCHO (m) <sup>6</sup>	N/A	7	7	7	7	7	6,5
ÁREA (m <sup>2</sup> )	N/A	2800	1890	1400	1120	945	650

- Estas especificaciones de producto cumplen o exceden GRI-GM17.
- 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.
- Anchos disponibles: Proceso Blow, 7 m para espesores de 0,5 a 2,0 mm (sede Tacna) y 6,5 m en espesor 2mm (sede Paita). Proceso Calandrado, de 7 a 8 m.



CHAT OFICIAL!  
0962623676



LLÁMANOS!  
(06) 3922229





- Todos los rollos son envueltos en tubo de 6".
- Variación de ancho y largo de +/- 1% con respecto a esta especificación.
- Entes Certificadores: Bureau Veritas: Sistema Integrado de Gestión Planta Paita (Perú), Icontec: Sistema Integrado de Gestión Casa Matriz (Colombia).
- Referencias GLLDPE050LGM17 y GLLDPE075LGM17 aplican solo para proceso Blow.
- El uso de la información sobre productos y aplicaciones para otros casos es responsabilidad del cliente. PAG y PQA no asumen ninguna responsabilidad en relación con el uso inadecuado de esta información. Este documento solo puede ser utilizado con fines comerciales.

Certificado No. SA 067- 1

Certificado No.  
05-CER120925

Certificado No. SC 664- 1



CHAT OFICIAL!  
0962623676

LLÁMANOS!  
(06) 3922229

