

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

| | |
|---------------|---|
| COMPOSICION | Polietileno lineal de baja densidad; Negro de humo, antioxidantes |
| ESTABILIZADOR | Hals – Fenol – Fosfito |
| TONALIDAD | Negra |



CHAT OFICIAL!
0962623676



LLÁMANOS!
(06) 3922229



PROPIEDADES

| PROPIEDADES ¹ | 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 ³) | 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 ² | 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 ESTANDAR (min) ³ | ASTM D3895 | >120 | >120 | >120 | >120 | >120 | >120 |
| ENVEJECIMIENTO EN HORNO A 85°C (%MÍNIMO RETENIDO DE OIT ALTA PRESIÓN DESPUÉS DE 90 DÍAS) ⁴ | ASTM D5721 ASTM D5885 | >60 | >60 | >60 | >60 | >60 | >60 |
| RESISTENCIA AL UV (% MÍNIMO RETENIDO DE OIT ALTA PRESIÓN DESPUÉS DE 1600 HORAS) ⁴ | 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) ⁵ | N/A | 400 | 270 | 200 | 160 | 135 | 100 |
| ANCHO (m) ⁶ | N/A | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6,5 |
| ÁREA (m ²) | 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), Iconet: 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

