

CONTENCIÓN EN SUELO REFORZADO

Geomalla Tejida

La Geomalla PABX-100 es una geomalla bidireccional de poliéster de alta densidad recubierta de PVC especialmente diseñada para el refuerzo de suelos. La Geomalla PBX-100 tiene alta resistencia a la tracción, baja elongación y resistencia a la degradación química y / o biológica.



VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Alta resistencia a la tracción y bajo alargamiento para el refuerzo de materiales granulares.
- Resistencia al estrés bidireccional para reforzar suelos blandos.
- Tamaño de apertura óptimo para materiales granulares y formación de estructuras de protección hidráulica.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Refuerzo de suelos blandos
- Materiales granulares
- Vertederos
- Muros en suelo reforzado
- Estructuras de pavimento

FUNCIONES



Separación



Refuerzo

PROPIEDADES	UNIDAD	VALOR							
		PET 50/30	PET 50/50	PET 100/30	PET 100/100	PET 150/30	PET 150/150	PET 200/50	PET 200/200
Material	-	PET							
material de revestimiento	-	PVC ou betume (1)							
Última resistencia a la tracción longitudinal (MD)	kN/m	50 (mín.)	50 (mín.)	100 (mín.)	100 (mín.)	150 (mín.)	150 (mín.)	200 (mín.)	200 (mín.)
Resistencia máxima a la tracción transversal (CD)	kN/m	30 (mín.)	50 (mín.)	30 (mín.)	100 (mín.)	30 (mín.)	150 (mín.)	50 (mín.)	200 (mín.)
Alargamiento en la última resistencia longitudinal (MD)	%	12(±2)	12(±2)	12(±2)	12(±2)	14(±2)	12(±2)	14 (±2)	14 (±2)
Alargamiento en última resistencia transversal (CD)	%	12 (±2)	12 (±2)	12 (±2)	12 (±2)	14 (±2)	12 (±2)	14 (±2)	14 (±2)
Resistencia al alargamiento del 2% (MD)	kN/m	8	8	18	18	27	27	32	32
Resistencia al alargamiento del 5% (MD)	kN/m	21	21	48	45	50	50	60	60
Resistencia a la fluencia 120 años	kN/m	30	28	55	68	100	100	135	137
Resistencia a largo plazo 120 años	kN/m	22	28	45	56	80	80	113	113
Tamaño de la abertura longitudinal	mm	25 (±10%)	25 (±10%)	25 (±20%)	25 (±20%)	25 (±20%)	25 (±20%)	25 (±10%)	25 (±10%)
Tamaño de la abertura transversal	mm	25 (±10%)	25 (±10%)	25 (±20%)	25 (±20%)	25 (±20%)	25 (±20%)	25 (±10%)	25 (±10%)
Tamaño del rodillo - ancho	m	3,95 / 5,20	3,95 / 5,20	3,95 / 5,20	3,95 / 5,20	3,95 / 5,20	3,95 / 5,20	3,95 / 5,20	3,95 / 5,20
Tamaño del rollo: longitud	m	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100

Notas:

1. Según la solicitud del cliente.
2. MD - Dirección longitudinal a la fabricación.
3. CD - Dirección transversal a la fabricación.

CONVENCIONES:

ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: No aplica.

Operamos bajo sistemas internacionales de control de calidad; Contamos con la acreditación **GAI LAP (The Geosynthetic Institute)**.

La presente ficha técnica está vigente a partir de mayo de 2021. Nos reservamos el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis, es cierta y exacta a nuestro leal saber y entender; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario. Por favor verificar los datos de esta especificación con el Departamento de Ingeniería para confirmar que la información esta vigente.

MÉXICO: • Tel.: (52 55) 5831 - 7527 • geosinteticos@wavin.com • www.wavin.com/es-mx **GUATEMALA:** • Tel.: (502) 2410 - 1301 / (502) 2410 - 1300 • www.wavin.com/es-gt **EL SALVADOR:** • Tel.: (503) 2500 - 9200/(504) 2202 - 7520/ (504) 2545 - 2400 • www.wavin.com/es-sv **NICARAGUA:** • Tel.: (505) 2266 - 1551 • info.nicaragua@wavin.com • www.wavin.com/es-ni **COSTA RICA:** • Tel.: (506) 2209 - 3400 • info.costarica@wavin.com • www.wavin.com/es-cr **PANAMÁ:** • Tel.: (507) 3059 - 600 • info.panama@wavin.com • www.wavin.com/es-pa **ARGENTINA:** • Tel.: (54 11) 4848-8484 • geosinteticos@wavin.com • www.wavin.com/es-ar