

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	PET	PET	PET	PET	PET	PET	PET
material de revestimiento	-	PVC ou betume (1)	PVC ou betume (1)	PVC ou betume (1)	PVC ou betume (1)	PVC ou betume (1)	PVC ou betume (1)	PVC ou betume (1)	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.

COLOMBIA: • Tel.: (571) 782 5000 Exts: 1518
 • ingenieriageosinteticos@wavin.com • www.wavin.com/es-co
PERÚ: • Tels.: (511) 6276038 / 6276039 • geosperu@wavin.com • www.wavin.com/es-pe