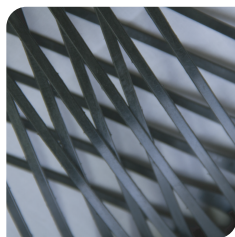


Refuerzo de Suelos para Obras de Contención

GEOMALLA UNIAXIAL WAVIN P-UX17



Las Geomallas Uniaxiales P-UX son fabricadas en polietileno de alta densidad (HDPE), poseen alta resistencia a la tensión y son completamente inertes a las condiciones químicas y biológicas del suelo y del agua, poseen un alto nivel de resistencia a los rayos UV por la incorporación $\geq 2\%$ de negro de humo bien disperso en la matriz polimérica, lo que las hace resistentes a la intemperie, para dar vida prolongada en condiciones expuestas. Son recomendadas para aplicaciones donde el esfuerzo aplicado se da en un solo sentido.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Alta fricción con el material de lleno del muro desarrollado por el mecanismo de trabazón de agregados en los nodos.
- Alta resistencia a la tensión con bajas elongaciones.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Muros en suelo reforzado.
- Terraplenes en suelo reforzado.
- Terraplenes en suelos blandos.

	PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR
MECÁNICAS	Resistencia a la tensión @5% deformación (SL) ²	ASTM D6637	kN/m	75
	Resistencia a la Tensión Última	ASTM D6637	kN/m	175
	Resistencia en los Nodos	GRI-GG2-05	kN/m	160
	Rigidez Flexional	ASTM D5732	mg - cm	9,075,000
DURABILIDAD	Resistencia a la Degradación a Largo Plazo ³	EPA 9090	%	100
	Resistencia a la Degradación Rayos UV ⁴	ASTM D4355	%	
FÍSICAS	Ancho de Rollo	Medido	m	1.33
	Largo de Rollo	Medido	m	61
	Área del Rollo	Calculado	m ²	81

NOTAS:

1. Los valores mostrados son VMPP (Valores Mínimos Promedio por Rollo). SL: Sentido Longitudinal.
2. Resistencia real a la elongación cuando ha sido sometida inicialmente a una carga determinada de acuerdo con la norma ASTM D6637 antes de medir la resistencia, o empleando métodos de medición secante o compensatorio para exagerar las propiedades de tracción.
3. Resistencia a la pérdida de capacidad de carga o integridad estructural cuando la muestra es sometida a ambientes químicamente agresivos de acuerdo con el ensayo de inmersión de la EPA 9090.
4. Resistencia a la pérdida de capacidad de carga o integridad estructural cuando la muestra es sometida a 500 horas de luz ultravioleta y condiciones extremas de intemperie de acuerdo con la ASTM D4355-05.

Nos reservamos el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que consideremos necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de nuestros productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis y es, a nuestro leal saber y entender, cierta y exacta; 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 está vigente.

Asesoría técnica y atención comercial

México: Estado de México • Tel.: 52 (55) 5831 - 7527 • Cel. (55) 7903 - 7776 / (55) 4346 - 0754 / Cel. (55) 4940 - 4950. • E-mail: geosinteticos@wavin.com

Guatemala: Palín • Tel.: (502) 2410 - 1301 / (502) 2410 - 1300

El Salvador: Soyapango • Tel.: (503) 2500 - 9200

Honduras: Tegucigalpa • Tel.: (504) 2202 - 7520 • San Pedro Sula Tel.: (504) 2545 - 2400

Nicaragua: Managua • Tel.: (505) 2266 - 1551 • E-mail: Info.nicaragua@wavin.com

Costa Rica: La Asunción de Belén, Heredia • Tel.: (506) 2209 - 3400 • E-mail: Info.costarica@wavin.com

Panamá: Panamá • Tel.: (507) 3059 - 600 • E-mail: Info.panamá@wavin.com

Argentina: Buenos Aires • Tel.: (5411) 4848 - 8484 / 0800 - 444 - 262626 • E-mail: geos@wavin.com

www.amancowavingeosinteticos.com