

CONTROL DE EROSIÓN

Mallas MS90

Son elementos bidimensionales, compuestos por alambres de alta resistencia dispuestos en una configuración hexagonal, cuya flexibilidad permiten su fácil adaptación al terreno natural, en conjunto con pernos sirve para estabilizar taludes y controlar la caída de detritos.

Las mallas metálicas se pueden acompañar de mantos de control de erosión permanentes y Geotextiles No Tejidos para evitar el lavado de materiales finos y matriz del suelo a través de las aberturas de la malla, esto se conoce como el sistema Ggreen.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Flexibilidad que permite la fácil adaptación al terreno natural.
- Recubrimiento anticorrosivo y oxidante que garantiza larga vida útil.
- Sistema que se adapta fácil a obras geotécnicas profundas como pernos y anclajes.
- Proceso constructivo fácil y rápido.
- Alta permeabilidad, que impide fisuración y excesos de presión de poros sobre el sistema.
- Posibilidad de revegetación del talud.

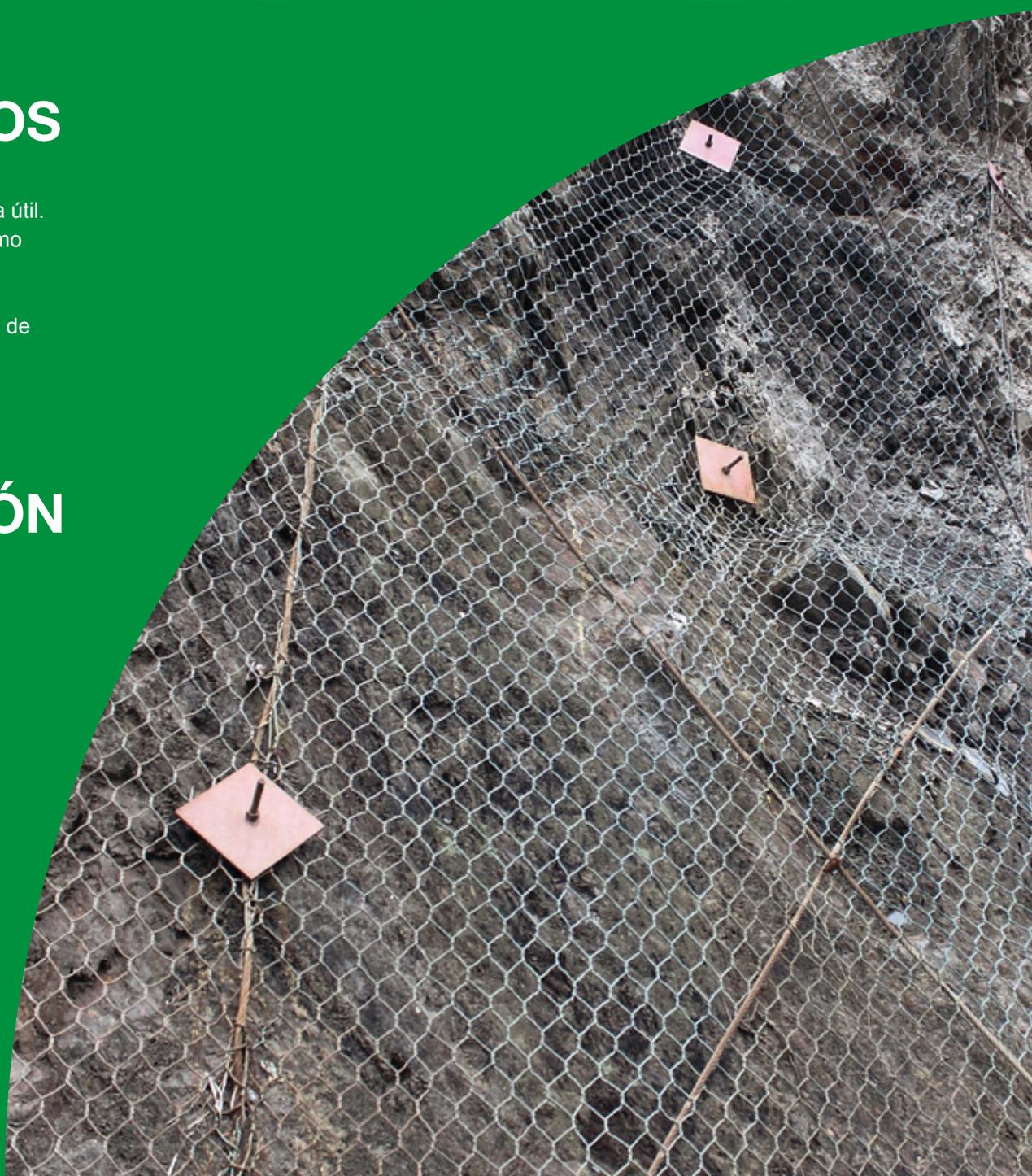
CAMPOS DE APLICACIÓN

- Controla taludes de corte con caída de detritos.
- Taludes de corte rocosos.
- Protección de taludes erodables.
- Control de caída de rocas.
- Control de Erosión.
- Estabilización de Taludes.

FUNCIONES



Protección



PROPIEDADES MECÁNICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
Resistencia a la tracción alambre	INV E - 501 / ASTM A641	38 a 50 Kg/mm ²
Resistencia a la tensión de la malla paralelo	ASTM A975	43.0 kN/m
Resistencia a la tensión a la malla perpendicular	ASTM A975	20.4 kN/m
Elongación	EN10223 - 3	10%

PROPIEDADES FÍSICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
Diámetro mínimo del alambre para la malla	EN 10223 - 3	2.70mm + PVC (diámetro externo 3.70mm)
Diámetro de los bordes	EN 10223 - 3	3.40mm + PVC (diámetro externo 4.40mm)
Recubrimiento mínimo de zinc	ASTM A641	260 gr/m ²
Abertura de la malla	Medido	8X10 cm
Recubrimiento	Malla triple torsión en galvanizado + PVC shore A (ASTM A 975 97)	0.5 mm

DIMENSIONES DEL ROLLO

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
Ancho	Medido	2.0 m
Largo	Medido	25 m
Área	Calculado	50 m ²
Peso	Medido	100 Kg



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