

FICHA TÉCNICA

Malla triple torsión con recubrimiento de PVC

Cod. Producto: 1400116

Descripción:

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.

Especificaciones técnicas

Propiedades Mecánicas		
Carácterística	Norma	Valor
Resistencia a la tracción alambre	INV E - 501 / ASTM A 641	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	EN 10223-3	10%

Propiedades Físicas		
Carácterística	Norma	Valor
Diámetro mínimo del alambre para la malla	EN 10223-3	2,70 mm + PVC (diámetro externo 3,70 mm)
Diámetro de los bordes	EN 10223-3	3,40 mm + PVC (diámetro externo 4,40 mm)
Recubrimiento mínimo de zinc	ASTM A641	260 gr/m ²
Abertura de la malla	Medido	8 * 10 cm
Recubrimiento	Malla triple torsión en galvanizado + PVC shore A (ASTM A 975 97)	0,5 mm

Dimensiones del rollo		
Carácterística	Norma	Valor
Ancho	Medido	2,0 m
Largo	Medido	25 m
Área	Calculado	50 m ²
Peso	Medido	100 kg

Ventajas

- 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.

Aplicaciones

- 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.

Nota: • Los valores reportados en la tabla corresponden a valores MARV. • GEOPOLIMEROS S.A.S., no asume responsabilidad en relación con el uso final de esta información por parte del comprador. • Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería. • La información relacionada es suministrada de forma libre debido a que las condiciones de uso de los productos no están bajo nuestro control. • No se suministrará ninguna garantía explícita o implícita respecto al uso de los productos y los resultados. • Las variaciones dimensionales y físicas del producto pueden ser +/- 5%. • Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto las puede solicitar a nuestro departamento técnico o en nuestra página www.geopolimerossas.com.

