

### INFORMACIÓN

Los gaviones están formados por la combinación de un refuerzo en malla hexagonal doble torsión que se produce a partir de alambres de acero y recubrimiento galvanizado, especialmente desarrollado para obras de ingeniería.

### USOS

- Muros de contención.
- Control de erosión.

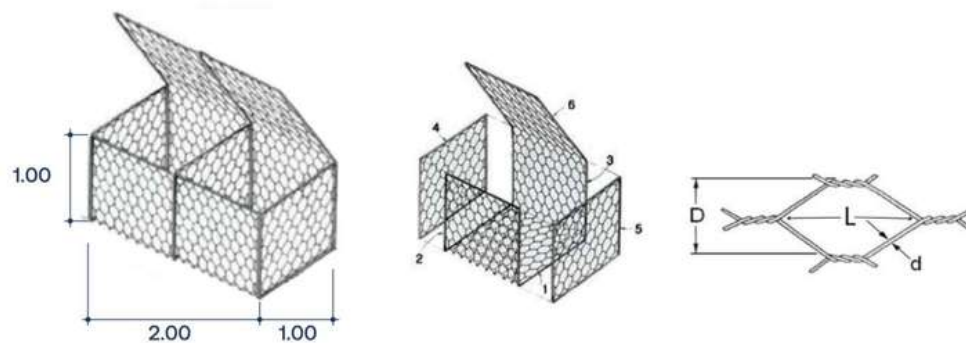
### INFORMACIÓN TÉCNICA

#### Geotextil no tejido

- Largo: 2m.
- Alto: 1m
- Ancho: 1m
- Volumen: 2 metros cubicos.
- Diámetro de alambre: 2.7mm

### BENEFICIOS

- Por su forma de proceso de producción, tiene alta resistencia a la tracción y bajos niveles de deformación.
- Permite la estabilización de taludes instalado de forma escalonada.
- No necesita otro producto para su instalación, únicamente roca, preferible tipo bola o roca de alta densidad.



### CONTACTO

📍 25 Avenida 0-38 Colonia Altamira 1 Zona 7, Guatemala.

✉️ Productosjenn@gmail.com

☎️ 5325 - 8216

¡Solidez para tu hogar y respaldo para tu proyecto!



Propiedades físicas y mecánicas			Estándares de referencia
Resistencia a la tracción de la malla (1)	kN/m	50	EN 10223-3
Resistencia de conexión de borde (2)	kN/m	34	EN 10223-3
Tensión de rotura de alambre (3)	MPa	380 a 500 - Clase A	EN 10223-3
Alargamiento en rotura de alambre (3)	%	13 - Clase A	EN 10223-3
Tipo de malla	cm	8x10	EN 10223-3
Diametro de alambre de malla	mm	2.7/3.7	EN 10223-3
Diametro de alambre de borde	mm	3.4/4.4	EN 10223-3

Propiedades de durabilidad			Estándares de referencia
Revestimiento metálico	Zn90Al10-MM (Mischmetal)		EN 10223-3
Cantidad de recubrimiento metálico (3)	245 g/m <sup>2</sup>		EN 10223-3
Adhesión del revestimiento metálico (3)	Según de la definición de las normas vigentes		EN 10223-3
Resistencia a la corrosión y al envejecimiento (ensayo de Kesternich)	Menos del 5% de oxidación del acero después de 56 ciclos		EN ISO 6988 (0.2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> por dm <sup>3</sup> water) En 10223-3
Resistencia a la corrosión y al envejecimiento (Prueba del spray de sal)	Menos del 5% de oxidación del acero después de 2000 horas de prueba		EN ISO 9227 / EN 10223-3

## CONTACTO

📍 25 Avenida 0-38 Colonia Altamira 1 Zona 7, Guatemala.

✉️ Productosjenn@gmail.com

☎️ 5325 - 8216

¡Solidez para tu hogar y respaldo para tu proyecto!



### Propiedades dimensionales del Gavión

Longitud de los elementos	m	1.0 <sup>(5)</sup>	
Ancho del elemento	m	1.5	1.0
Altura del elemento	m	1.5	1.0
Tolerancia de longitud	%	13 - Clase A	EN 10223-3
tolerancia en ancho y alto	%	8x10	EN 10223-3

### Propiedades de recubrimiento

Grosor minimo		mm	0.40
Dureza	ASTM D2240	Shore D	63
Extensión	ISO 527-2	%	1188
Fuerza de tensión	ISO 527-2	MPa	34,1
Temperatura de fragilidad	ASTM D746	°C	-35
Ultravioleta resistencia (tracción y estiramiento) (7)	ISO 4892-2	%	<25

## CONTACTO

📍 25 Avenida 0-38 Colonia Altamira 1 Zona 7, Guatemala.

✉️ Productosjenn@gmail.com

☎️ 5325 - 8216

¡Solidez para tu hogar y respaldo para tu proyecto!



**Propiedades de resistencia a la abrasión del recubrimiento**

Por pérdida de masa (6)	ASTM D5963 (Method B)	%	≤8
Ensayo Los angeles (8)	ASTM C 131	%	0
Prueba de abrasión (9)	EN 60229	ciclos	140.000

(1) Dirección paralela a las torsiones; (2) Valores obtenidos en laboratorios internacionales, en ensayos similares a los utilizados para obtener la resistencia de malla (punto 9.3 de la norma EN 10223-3); (3) Pruebas realizadas por cada 3 toneladas de material producido; (4) Otras medidas disponibles bajo consulta y previa solicitud. Las tolerancias dimensionales cumplen con los requisitos de la norma EN 10223-3; (5) Las longitudes de los refuerzos pueden ser variables y definidas según el proyecto; (6) Estas propiedades del recubrimiento cumplen con los requisitos de EN 10223-3; (7) Las características mecánicas del polímero (alargamiento y resistencia a la tracción) no pueden variar en más del 25 % después de haber sido sometido a 2500 horas en el ensayo de envejecimiento acelerado QUV-A (ISO 4892-3 "Modo de exposición" 1); (8) Ensayo de abrasión Los Ángeles ASTM C 131 - Modificado (TRI) - después de 500 rotaciones, con velocidad controlada de 30 a 33 RPM con 5 kg de grava gruesa grado A (ASSHTO M80-51), utilizado como elemento abrasivo, el recubrimiento no sufrió pérdida de masa; (9) Ensayo adaptado de la norma EN 60229. El rozamiento de una punta metálica perpendicular al revestimiento se produce tras su extrusión sobre el alambre. Se mide el número de ciclos necesarios para desgastar el revestimiento, hasta que el alambre de acero quede expuesto en cualquier parte de la muestra.

**CONTACTO**

📍 25 Avenida 0-38 Colonia Altamira 1 Zona 7, Guatemala.

✉️ Productosjenn@gmail.com

☎️ 5325 - 8216



¡Solidez para tu hogar y respaldo para tu proyecto!

