

## GAVIONES FLEXIBLES AXIAL CESTAFLEX 150 PET DE POLIÉSTER

Nuestros Gaviones elaborados con el exclusivo Multifilamento G5(1), protegida con un copolimero que la hace altamente resistente ante la carga abrasiva que impone la acción permanente de las corrientes de agua.

Se caracteriza por su alta estabilidad estructural, alta resistencia a la tensión y durabilidad que la hacen ideal para la conformación de estructuras de protección de orillas y otras que deban funcionar expuestas a la acción de las corrientes de agua e intemperie.



### PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE GAVIÓN FLEXIBLE AXIAL DE POLIÉSTER CESTAFLEX 150 PET

TIPO	DATOS MARV
Resistencia a la tensión (MD)	150 kN/m
Resistencia a la tensión (TD)	150 kN/m
Elongación a la tensión última (3)(MD)	11.5%
Elongación a la tensión última (3)(TD)	11.5%
Tamaño de abertura (MD)	57 mm
Tamaño de abertura (TD)	57 mm
Estructura	Malla tejida por inserción con intersecciones reforzadas con fibras de protección de poliéster de alta tenacidad que generan mayor recubrimiento y estabilidad estructural

(1) Poliéster de alta tenacidad (PET) de peso molecular mayor a 25000 g/mol y grupos carboxilos finales menores a 30.

(2) Resistencia a la hidrólisis.

(3) Los valores relacionados corresponden a un valor promedio.

(4) El ancho puede variar en un rango de +/- 1,0%.

### DURABILIDAD DE GAVIÓN FLEXIBLE AXIAL DE POLIÉSTER CESTAFLEX 150 PET

TIPO	UNIDAD	DATOS MARV
Resistencia al intemperismo y abrasión	Recubrimiento con copolímero de alto desempeño resistente a ambientes húmedos y agresivos	
Estabilidad UV - Resistencia retenida después de 500 horas	%	>95
Peso molecular Fibra (2) Multifilamento G5	Mn	>25000
Nivel de grupo carboxilo (2) Multifilamento	mmol/kg	<30

### PRESENTACIÓN

TIPO	UNIDAD	DATOS TÍPICOS
Ancho (4) x largo	m	5.30x30
Área	m <sup>2</sup>	159

MD: Dirección de la máquina - a lo largo de los rollos  
TD: Dirección transversal a través del largo de los rollos

## **GAVIONES FLEXIBLES AXIAL CESTAFLEX 150 PET DE POLIÉSTER**

Algunas de sus aplicaciones son las siguientes:

- Protección de orillas fluviales y líneas costeras
- Estructuras de gravedad livianas



Gavión CESTAFLEX 150 PET



Gavión CESTAFLEX 150 PET

### **GARANTÍAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS GAVIONES FLEXIBLES AXIAL DE POLIÉSTER CESTAFLEX 150 PET**

- El alto nivel de calidad permanente se garantiza mediante un sistema de gestión de calidad, bajo la norma NTC-ISO 9001-2015, para el diseño, desarrollo, producción, comercialización y soporte técnico de materiales geosintéticos, así como la implementación de buenas prácticas enmarcadas en las normas NTC-ISO 14001, NTC-ISO 45001; y de un sistema de inspección y evaluación estricto, conforme a los lineamientos de las normas ASTM D4354 y ASTM D4759 y de las especificaciones de supervivencia establecidas en FHWA NHI 07 – 092 y AASHTO M288.